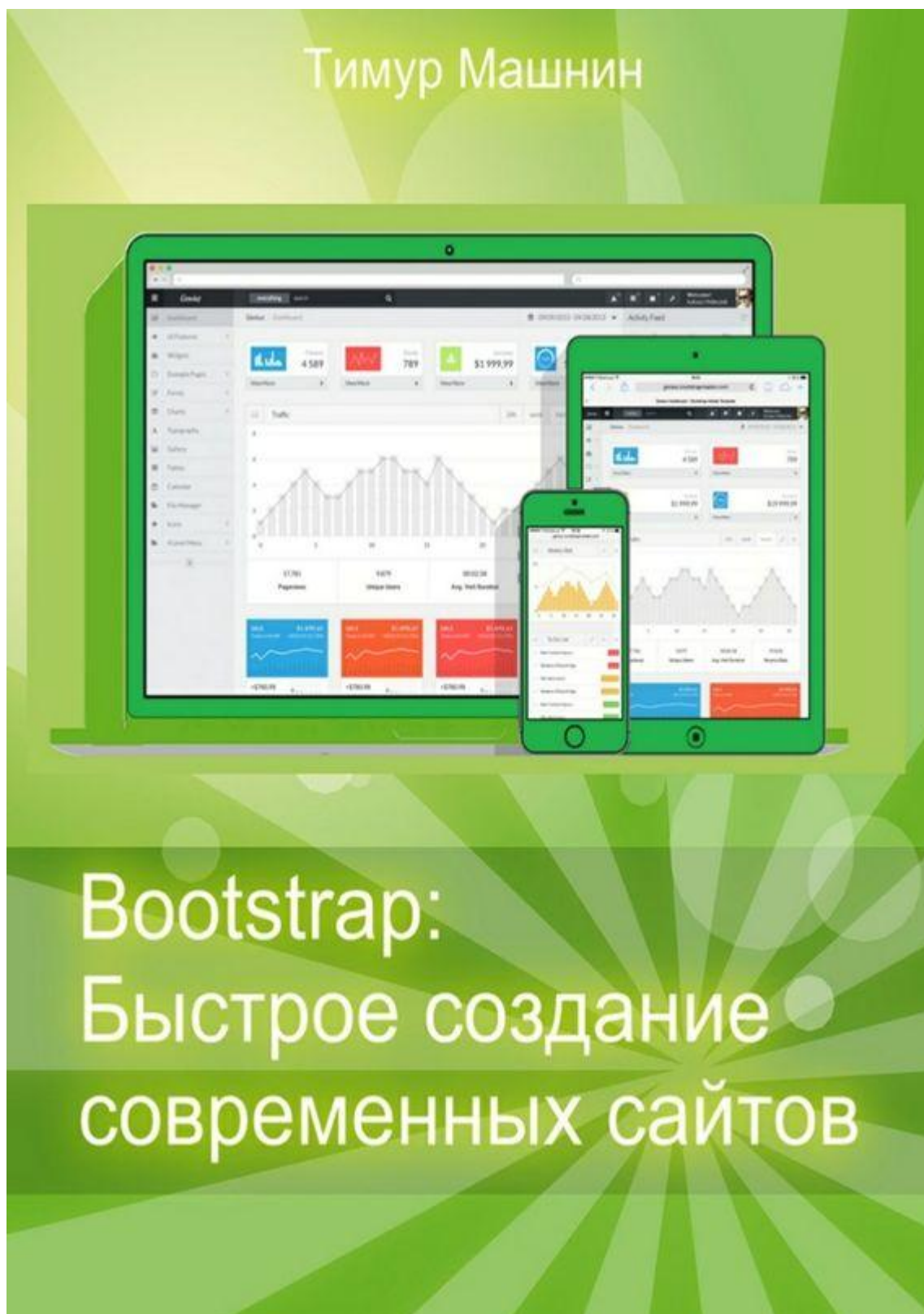


Тимур Сергеевич Машнин
Bootstrap: Быстрое создание современных сайтов



ISBN 9785447462314

Аннотация

Bootstrap представляет собой свободный фреймворк интерфейсов для быстрой

и простой Web разработки. Bootstrap предоставляет шаблоны дизайна, основанные на HTML и CSS для разметки, форм, кнопок, таблиц, навигации, диалоговых окон, каруселей изображений и многого другого, а также дополнительные плагины JavaScript. На основе Bootstrap можно легко создавать сайты с «отзывчивым дизайном», одинаково хорошо выглядящие на всех типах устройств, от небольших телефонов до настольных компьютеров.

Bootstrap: Быстрое создание современных сайтов

Тимур Машнин

© Тимур Машнин, 2016

© Тимур Машнин, дизайн обложки, 2016

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Начало работы с Bootstrap

Пригласить автора в проект admin@tmssoftstudio.com

Bootstrap представляет собой свободный фреймворк интерфейсов для быстрой и простой Web разработки. Bootstrap предоставляет шаблоны дизайна, основанные на HTML и CSS для разметки, форм, кнопок, таблиц, навигации, диалоговых окон, каруселей изображений и многого другого, а также дополнительные плагины JavaScript. На основе Bootstrap можно легко создавать сайты с «отзывчивым дизайном» – сайты, которые одинаково хорошо выглядят на всех типах устройств, от небольших телефонов до настольных компьютеров.

Bootstrap был разработан Марком Отто и Джейкобом Торнтон для Twitter, и выпущен как продукт с открытым исходным кодом в августе 2011 года на GitHub.

Bootstrap можно загрузить на сайте getbootstrap.com или включить как ссылку на хранилище CDN (Content Delivery Network):

```
<! – Latest compiled and minified CSS – >
<link rel=«stylesheet» href
"http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/css/bootstrap.min.css">
<! – jQuery library – >
<script src = "https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.11.3/jquery.min.js">
</script>
<! – Latest compiled JavaScript – >
<script src = "http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.5/js/bootstrap.min.js">
</script>
```

Использование Bootstrap требует включения элементов и атрибутов! DOCTYPE, lang и charset:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang=«en»>
<head>
<meta charset=«utf-8»>
</head>
</html>
```

Разработка сайта с «отзывчивым дизайном» всегда начинается с создания дизайна для мобильного телефона, а затем уже для планшета и далее для настольного компьютера – это называется принципом mobile-first. Поэтому подгоним ширину веб страницы под ширину экрана мобильного устройства, чтобы пользователь не елозил по странице в поисках

контента, с помощью мета тега viewport:

```
<meta name=«viewport» content=«width=device-width, initial-scale=1»>
```

Два Bootstrap класса. container и. container-fluid обеспечивают контейнер для контента.

```
<div class=«container»>
```

```
<h1> My First Bootstrap Page </h1>
```

```
<p> This is some text. </p>
```

```
</div>
```

Или

```
<div class=«container-fluid»>
```

```
<h1> My First Bootstrap Page </h1>
```

```
<p> This is some text. </p>
```

```
</div>
```

Класс. container имеет фиксированную ширину для трех типов экранов:

```
.container
```

```
padding-right: 15px;
```

```
padding-left: 15px;
```

```
margin-right: auto;
```

```
margin-left: auto;
```

```
@media (min-width: 768px)
```

```
.container
```

```
width: 750px;
```

```
@media (min-width: 992px)
```

```
.container
```

```
width: 970px;
```

```
@media (min-width: 1200px)
```

```
.container
```

```
width: 1170px;
```

Класс. container-fluid охватывает всю ширину viewport:

```
.container-fluid
```

```
padding-right: 15px;
```

```
padding-left: 15px;
```

```
margin-right: auto;
```

```
margin-left: auto;
```

Bootstrap Grid System

Bootstrap табличная система позволяет создать до 12 столбцов на странице.

Если вы хотите использовать меньшее количество столбцов, можно группировать столбцы вместе, чтобы создавать более широкие столбцы:

span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1	span 1
span 4				span 4				span 4			
span 4				span 8							
span 6						span 6					
span 12											

Столбцы Bootstrap Grid System будут перестраиваться автоматически в зависимости от размера экрана.

<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut.</p>
<p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>	<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim</p>

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
--	---

Для создания строки со столбцами нужно создать контейнер с классом. row, например, `<div class="row">`, в который включить столбцы:

```
<div class="col-*-*"> </div>
<div class="col-*-*"> </div>
<div class="col-*-*"> </div>
</div>
```

Выглядеть это будет следующим образом:

col-*-*
col-*-*
col-*-*

Вместо первой звездочки можно поставить один из четырех классов:

xs – для телефонов

sm – для планшетов

md – для настольных компьютеров

lg – для больших мониторов

Вместо второй звездочки указывается, сколько столбцов из 12 данный столбец объединяет.

Например, если указать col-md-6:

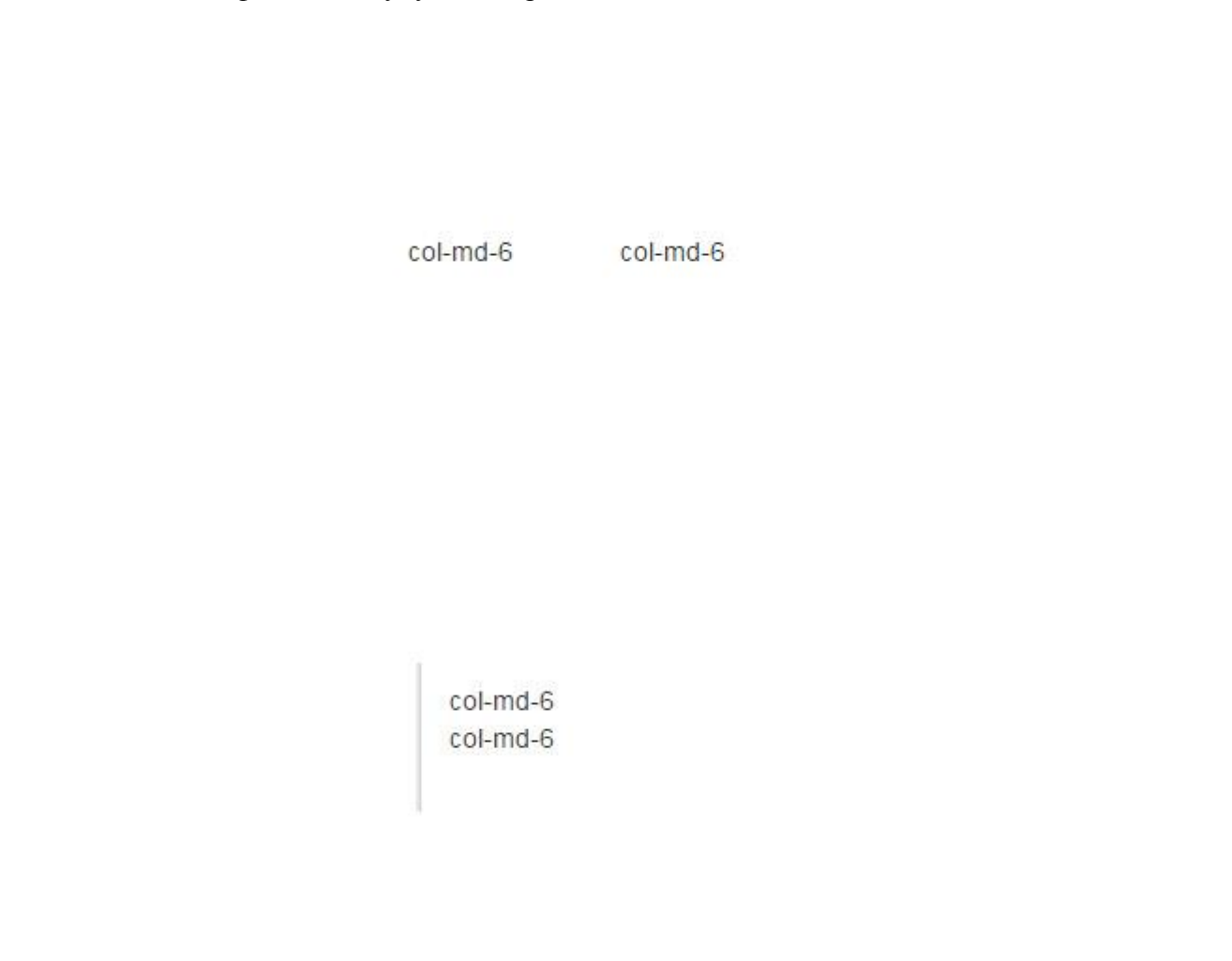
```
<div class=«row»>
```

```
<div class=«col-md-6»> col-md-6 </div>
```

```
<div class=«col-md-6»> col-md-6 </div>
```

```
</div>
```

Тогда для настольных компьютеров и больше это будет строка из двух столбцов, а для планшетов и телефонов это будут две строки:



Или если вы хотите сделать:

1 колонка для небольших устройств

2 колонки для малых и средних устройств

4 колонки для больших устройств

Тогда укажите:

```
<div class=«row»>
```

```
<div class=«col-sm-6 col-lg-3»>
```

This is part of our grid.

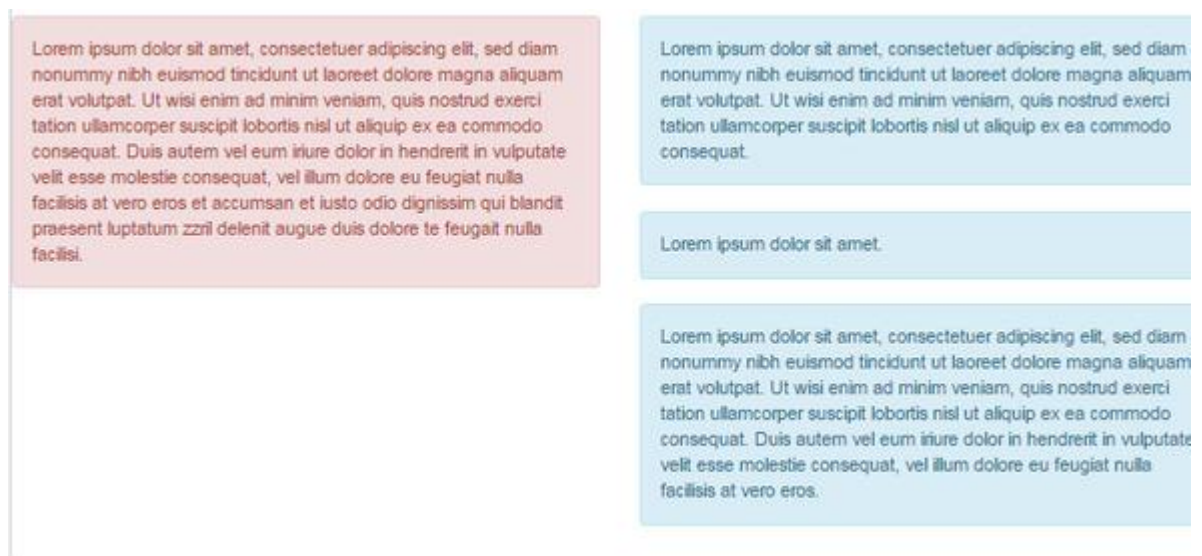
```
</div>
```

```
<div class=«col-sm-6 col-lg-3»>
This is part of our grid.
</div>
<div class=«col-sm-6 col-lg-3»>
This is part of our grid.
</div>
<div class=«col-sm-6 col-lg-3»>
This is part of our grid.
</div>
</div>
```

Если у вас есть четыре столбца разной высоты:

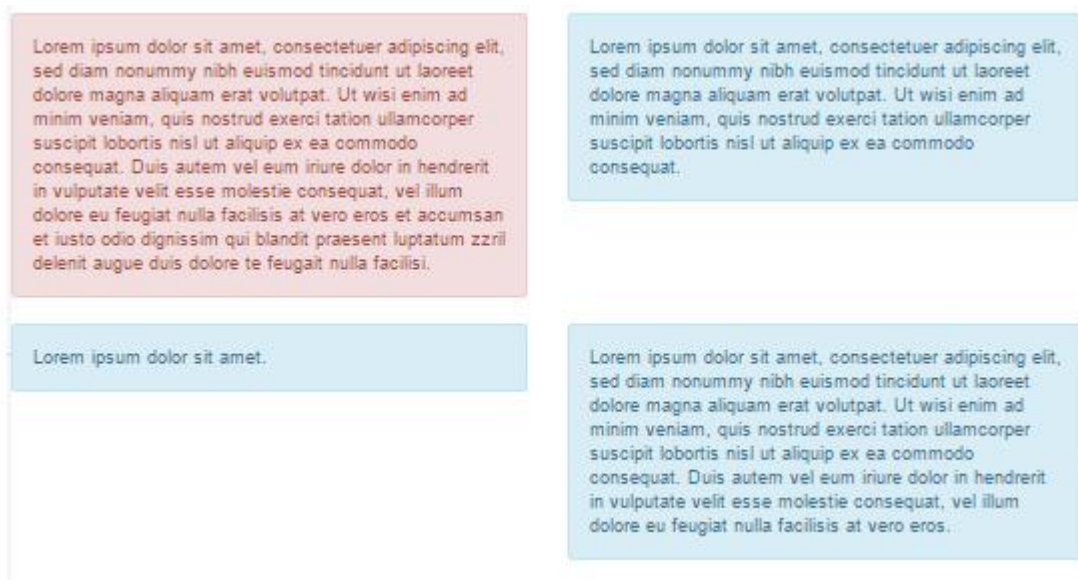


Тогда при уменьшении размера экрана, четыре столбца в одной строке не будут преобразовываться в две строки по два столбца:



Чтобы достичь этого, нужно применить блок:

```
<div class=«clearfix visible-xs-block»> </div>
<div class=«clearfix visible-sm-block»> </div>
```

```

<section class="row">
  <section class="col-xs-6 col-sm-6 col-md-3 col-lg-3">
    <div class="alert alert-danger"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut
wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip
ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse
molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio
dignissim qui blandit praesent luptatum zzril delenit augue duis dolore te feugait nulla facilisi.
    </div>
  </section>
  <section class="col-xs-6 col-sm-6 col-md-3 col-lg-3">
    <div class="alert alert-info"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi
enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea
commodo consequat.
    </div>
  </section>
  <div class="clearfix visible-xs-block"> </div>
  <div class="clearfix visible-sm-block"> </div>
  <section class="col-xs-6 col-sm-6 col-md-3 col-lg-3">
    <div class="alert alert-info"> Lorem ipsum dolor sit amet.
    </div>
  </section>
  <section class="col-xs-6 col-sm-6 col-md-3 col-lg-3">
    <div class="alert alert-info"> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit,
sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi
enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea
commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie
consequat, vel illum dolore eu feugiat nulla facilisis at vero eros.
    </div>
  </section>
</section>

```

Здесь для управления видимостью элемента используется класс visible. Для сокрытия элемента используется класс hidden:

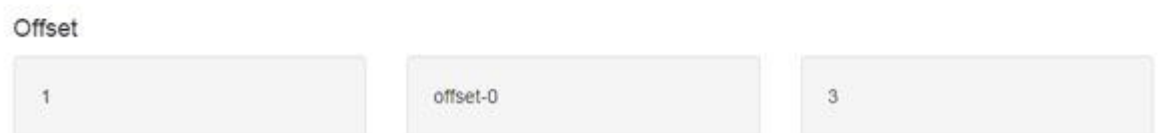
	Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥992px)	Large devices Desktops (≥1200px)
<code>.visible-xs-*</code>	Visible	Hidden	Hidden	Hidden
<code>.visible-sm-*</code>	Hidden	Visible	Hidden	Hidden
<code>.visible-md-*</code>	Hidden	Hidden	Visible	Hidden
<code>.visible-lg-*</code>	Hidden	Hidden	Hidden	Visible
<code>.hidden-xs</code>	Hidden	Visible	Visible	Visible
<code>.hidden-sm</code>	Visible	Hidden	Visible	Visible
<code>.hidden-md</code>	Visible	Visible	Hidden	Visible
<code>.hidden-lg</code>	Visible	Visible	Visible	Hidden

Group of classes	CSS <code>display</code>
<code>.visible-*-block</code>	<code>display: block;</code>
<code>.visible-*-inline</code>	<code>display: inline;</code>
<code>.visible-*-inline-block</code>	<code>display: inline-block;</code>

Classes	Browser	Print
<code>.visible-print-block</code> <code>.visible-print-inline</code> <code>.visible-print-inline-block</code>	Hidden	Visible
<code>.hidden-print</code>	Visible	Hidden

Таким образом, если применить класс `visible-sm-block`, элемент будет виден только на планшете, если применить класс `hidden-sm`, элемент будет скрыт на планшетах.

Для увеличения отступа между столбцами, можно использовать класс `col-*-offset-*`, где первая звездочка это классы `xs`, `sm`, `md`, `lg` (обычно используют только `md`), а вторая звездочка это значение от 1 до 11. При использовании этого класса, за сценой применяется свойство `margin-left`.



Перемещать столбцы вправо или влево можно с помощью классов `col-md-push-*` и `col-md-pull-*` соответственно, где звездочка это значение от 1 до 11. При этом за сценой используется CSS свойство `left` и `right`.

```
<div class="col-md-4 col-md-push-4"> <p> green pushed 4 </p>
</div>
```

```
<div class="col-md-4 col-md-pull-4"> <p> red pulled 4 </p> </div>
```



Тест 1 на знание Bootstrap

Вопрос 1

Что такое Twitter Bootstrap?

Вопрос 2

Зачем использовать Bootstrap?

Вопрос 3

Что Bootstrap пакет включает в себя?

Вопрос 4

Что такое Contextual классы таблицы в Bootstrap?

Вопрос 5

Что такое Bootstrap Grid System?

Вопрос 6

Что такое Bootstrap медиа запросы?

Вопрос 7

Покажите основную табличную структуру в Bootstrap.

Вопрос 8

Что такое Offset смещение столбцов?

Вопрос 9

Как можно упорядочить столбцы в Bootstrap?

Вопрос 10

Как сделать изображения отзывчивыми?

Вопрос 11

Объясните шрифты и ссылки в Bootstrap.

Вопрос 12

Что такое нормализовать Normalize в Bootstrap?

Вопрос 13

Что такое Lead Body Copy?

Вопрос 14

Объясните типы списков поддерживаемых Bootstrap.

Вопрос 15

Что такое glyphsicons?

Вопрос 16

Как использовать Glyphicons?

Вопрос 17

Что такое плагин transition?

Вопрос 18

Что такое Modal плагин?

Вопрос 19

Как использовать плагин Dropdown?

Вопрос 20

Что такое Bootstrap карусель?

Вопрос 21

Что такое группа кнопок?

Вопрос 22

Какой класс используется для основной группы кнопок?

Вопрос 23

Какой класс используется, чтобы нарисовать панель кнопок?

Вопрос 24

Какие классы могут быть применены к группе кнопок вместо изменения размера каждой кнопки?

Вопрос 25

Какой класс отображает набор кнопок вертикально, а не горизонтально?

Вопрос 26

Что такое input группы?

Вопрос 27

Как создать меню навигации с вкладками?

Вопрос 28

Как создать меню навигации с кнопками?

Вопрос 29

Как создать вертикальное меню навигации с кнопками?

Вопрос 30

Что такое bootstrap navbar?

Вопрос 31

Как создать NavBar в bootstrap?

Вопрос 32

Что такое bootstrap breadcrumb?

Вопрос 33

Какой класс используется для базовой нумерации страниц?

Вопрос 34

Как настраивать ссылки нумерации страниц?

Вопрос 35

Что такое bootstrap метки?

Вопрос 36

Что такое bootstrap бейджики?

Вопрос 37

Что такое Bootstrap Jumbotron?

Вопрос 38

Что такое Bootstrap page header?

Вопрос 39

Как создать миниатюры thumbnails, используя Bootstrap?

Вопрос 40

Как настроить миниатюры, используя Bootstrap?

Вопрос 41

Что такое bootstrap alerts?

Вопрос 42

Как создать bootstrap alert?

Вопрос 43

Как создать Bootstrap Dismissal Alert?

Вопрос 44

Как создать прогресс-бар, используя Bootstrap?

Вопрос 45

Как создать альтернативный индикатор, используя bootstrap?

Вопрос 46

Как создать прогресс-бар в полосу, используя bootstrap?

Вопрос 47

Как создать анимированный прогресс-бар, используя bootstrap?

Вопрос 48

Как создать набор индикаторов, используя bootstrap?

Вопрос 49

Что такое bootstrap медиа-объекты?

Вопрос 50

Что является целью. media класса в bootstrap?

Вопрос 51

Что является целью. media-list класса в bootstrap?

Вопрос 52

Что такое bootstrap panels?

Вопрос 53

Как создать bootstrap панель с заголовком?

Вопрос 54

Как создать bootstrap панель с подвалом?

Вопрос 55

Какие контекстные классы доступны для оформления панелей?

Вопрос 56

Можете ли вы поместить таблицу в bootstrap панели?

Вопрос 57

Можете ли вы поместить listgroup внутри bootstrap панели?

Вопрос 58

Что такое bootstrap well?

Вопрос 59

Что такое Scrollspy плагин?

Вопрос 60

Что такое affix плагин?

Быстрая адаптация сайта для мобильных устройств с помощью Bootstrap

Возьмем в качестве примера простой шаблон с фиксированной шириной, с меню, боковой панелью, контентом и подвалом.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
<head>
<title></title>
<meta http-equiv="content-type" content="application/xhtml+xml; charset=UTF-8" />
<meta name="author" content="" />
<meta name="description" content="" />
<meta name="robots" content="index, follow" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href="/file/theme/css/screen.
css" />
</head>

<body>

<!-- header -->
<div id="header-wrap"> <div id="header">
<a name="top"> </a>
<h1 id="logo-text"> <a href="#" title=""> </a> </h1>
<p id="slogan"> </p>
<div id="nav">
<ul>
<li> <a href=""> Home </a> </li>
```



```

<li> <a href=#> Page1 </a>
<ul style=height: auto; overflow: auto>
<li> <a href=#> Page1—1 </a> </li>
</ul>
</li>
<li> <a href=#> Page2 </a>
<ul style=height: auto; overflow: auto>
<li> <a href=#> Page2—1 </a> </li>
<li> <a href=#> Page2—1 </a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>

```

```

<div id=google-search>
<script>
(function ()
var cx = «»;
var gcse = document.createElement ( ' script' );
gcse. type = 'text/javascript';
gcse.async = true;
gcse.src = (document.location.protocol == 'https:?' 'https:': 'http:') +
«//www.google.com/cse/cse.js?cx=' + cx;
var s = document.getElementsByTagName ( ' script' ) [0];
s.parentNode.insertBefore (gcse, s);
) ();
</script>
<gcse: search> </gcse: search>
</div>

```

```

</div>
</div>

```

```

<! – content-outer – >

```

```

<div id=content-wrap> class=clear>
<div id=content>
<div style=width:1150px; height:15px; background:
url(/file/theme/images/top.png);>
</div>
<div id=main>

</div>

```

```

<! – sidebar – >
<div id=sidebar> style=width:250px;>
<div class=sidemenu>
<ul>
<li> <a href=«>> Home </a> </li>
<li> <a href=#> Page1 </a>
<ul style=height: auto; overflow: auto>
<li> <a href=#> Page1—1 </a> </li>

```

```

</ul>
</li>
<li> <a href=#> Page2 </a>
<ul style=height: auto; overflow: auto>
<li> <a href=#> Page2—1 </a> </li>
<li> <a href=#> Page2—1 </a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
<!-- sidebar -->
</div>
<!-- content-out -->
</div>

<!-- footer-outer -->

<div id=footer-outer class=clear>
<div id=footer-wrap>
<div style=margin-left:500px; float: left>
<p> <strong> <a href=#top> Top </a> </strong> </p>
<p style=margin-left:-100px>
&copy; 2015 <strong> </strong>
<strong style=margin-left:20px> E-mail: </strong>
</p>
</div>
</div>

<!-- footer-outer -->
</div>
</body>
</html>

```

Заменим DOCTYPE на <!DOCTYPE html>.
 Атрибут lang в теге html и атрибут charset тега meta уже имеются.
 В начало тега <head> добавим:
 <!-- Latest compiled and minified CSS -->
 <link rel=stylesheet
 href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
 <!-- jQuery library -->
 <script
 src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"></script>
 <!-- Latest compiled JavaScript -->
 <script
 src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
 В тег <head> добавим:
 <meta name=viewport content=width=device-width, initial-scale=1>
 Обернем заголовок в класс. container и, используя Bootstrap Grid System и Bootstrap
 Navigation Bar, разместим меню, логотип и форму поиска в шапке.
 <div class=container header>
 <div class=row>
 <nav class=navbar navbar-inverse>

```

<div class=«container-fluid»>
<div class=«navbar-header»>
<button type=«button» class=«navbar-toggle» data-toggle=«collapse»
data-target=«#myNavbar»>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
</button>
</div>
<div class=«collapse navbar-collapse» id=«myNavbar»>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li> <a href="/"> Home </a> </li>
<li class=«dropdown»>
<a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Page1 <span
class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu inverse-dropdown»>
<li> <a href=«#»> Page1—1 </a> </li>
</ul>
</li>
<li class=«dropdown»>
<a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Page2 <span
class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu inverse-dropdown»>
<li> <a href=«#»> Page2—1 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page2—2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page2—3 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page2—4 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page2—5 </a> </li>
</ul>
</li>
<li> <a href=«#»> Contacts </a> </li>
</ul>
</div>
</div>
<a name=«top»> </a>

<div class=«row»>
<div class=«col-sm-6 text-center»>
<h1> <a href="/"> </a> </h1>
<p> </p>
</div>
<div class=«col-sm-4 pull-right»>
<script>
(function ()
var cx = «»;
var gcse = document.createElement ('script');
gcse.type = 'text/javascript';
gcse.async = true;
gcse.src = (document.location.protocol == 'https:'? 'https:' : 'http:') +

```

```
//cse.google.com/cse.js? cx=' + cx;
var s = document.getElementsByTagName ( 'script' ) [0];
s.parentNode.insertBefore (gcse, s);
) ();
</script>
<gcse: searchbox-only> </gcse: searchbox-only>
</div>
<style>
.gsc-search-button
display: none;
```

```
.gsib_a
height:40px;
```

```
.gsc-input-box
```

```
height: 40px;
```

```
</style>
<div style=«height:15px; background: black;" class=«col-sm-12»>
</div>
</div>
</div>
```

Уберем боковую панель и свой файл CSS, вместо него добавим CSS стили:

```
<style>
body
font-size:18px;
font-famile: Georgia;
color: #000;
margin: 0;
padding: 0;
background: gray;
```

```
.header
```

```
/* Permalink – use to edit and share this gradient:
http://colorzilla.com/gradient-editor/#e1ffff+0,e1ffff+4,fdffff+7,fdffff+7,e1ffff+17,e6f8fd+28,c8eeffb+47,bee4f8+68,b1d8f5+100 */
background: #e1ffff; /* Old browsers */
background: -moz-linear-gradient (top, #e1ffff 0%, #e1ffff 4%, #fdffff 7%, #fdffff 7%, #e1ffff 17%, #e6f8fd 28%, #c8eeffb 47%, #bee4f8 68%, #b1d8f5 100%); /* FF3.6—15 */
background: -webkit-linear-gradient (top, #e1ffff 0%,#e1ffff 4%,#fdffff 7%,#fdffff 7%,#e1ffff 17%,#e6f8fd 28%,#c8eeffb 47%,#bee4f8 68%,#b1d8f5 100%); /* Chrome10—25,Safari5.1—6 */
background: linear-gradient (to bottom, #e1ffff 0%,#e1ffff 4%,#fdffff 7%,#fdffff 7%,#e1ffff 17%,#e6f8fd 28%,#c8eeffb 47%,#bee4f8 68%,#b1d8f5 100%); /* W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#e1ffff», endColorstr=«#b1d8f5», GradientType=0); /* IE6—9 */
```

```
.inverse-dropdown
background-color: black;
```

```
.inverse-dropdown li a
color: white;
```

```
.inverse-dropdown li a: hover
color: black;
```

```
.content
background: lightgrey;
```

```
.footer
/*      Permalink –      use      to edit      and      share      this      gradient:
http://colorzilla.com/gradient-editor/#1e5799+0,2989d8+86,207cca+93,7db9e8+100 */
background: #1e5799; /* Old browsers */
background: -moz-radial-gradient (center, ellipse cover, #1e5799 0%, #2989d8 86%, #207cca
93%, #7db9e8 100%); /* FF3.6—15 */
background: -webkit-radial-gradient (center, ellipse cover, #1e5799 0%, #2989d8
86%, #207cca 93%, #7db9e8 100%); /* Chrome10—25, Safari5.1—6 */
background: radial-gradient (ellipse at center, #1e5799 0%, #2989d8 86%, #207cca
93%, #7db9e8 100%); /* W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#1e5799»,
endColorstr=«#7db9e8», GradientType=1); /* IE6—9 fallback on horizontal gradient */
```

```
.navigation
margin: 10px 20px; padding-bottom: 10px;
width: 560px;
```

```
.navigation a: link,
.navigation a: visited
float: left;
display: block;
margin: 10px 10px 0 0;
padding: 5px 7px;
text-transform: lowercase;
text-decoration: none;
font-weight: bold;
color: #fff;
background: #2C76A6;
border-width: 1px;
border-style: solid;
border-color: #86BBDF #245F86 #245F86 #86BBDF;
```

```
.navigation a: hover
background: #FF3399;
border-width: 1px;
border-style: solid;
border-color: #FF75BA #EA0075 #EA0075 #FF75BA;
```

```
</style>
```

Таким образом, исключим из шаблона все фоновые изображения, которые могут создавать горизонтальную прокрутку, заменим фоновые изображения на CSS градиенты.

Обернем контент и подвал в класс. container и используем Bootstrap Grid System.

```
<!-- content-outer -->
<div class="container content">
<div class="row">
<div class="col-sm-11 col-md-offset-1">
<span class="pull-right">

</span>
<div style="padding-top:50px;">
<script async src="//pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js">
</script>
<!-- adds -->
</script>
</div>
</div>
</div>
<div class="row">
<div class="col-sm-10">
<!-- content -->
<p>
&nbsp;
</p>
</div>
</div>
</div>

<!-- /content-out -->

<!-- footer-outer -->
<div class="container footer">

<p style="position: fixed; bottom: 12px; right: 5px; opacity: 1; cursor: pointer;">
<a href="#top" style="color: white;">Top </a> </p>
<div class="row">
<div class="col-*-* text-center">

<script type="text/javascript" src="//yandex.st/share/share.js" charset="utf-8">
</script>

</div>
<div class="row" style="color: darkblue;">
<div class="col-*-* text-center">
```



```
<br>
<p>
&copy; 2016 <strong> </strong>
<strong> admin@.com </strong>
</p>
</div>
</div>
</div>
<!-- /footer-outer -->
```

Bootstrap Text/Typography

По умолчанию, глобальный размер шрифта Bootstrap, применяемый к тегу `<body>` и ко всем тегам `<p>`, является 14px, с высотой линии 1.428.

Кроме того, все `<p>` элементы имеют нижний margin-отступ, равный половине компьютерной высоте строки (10px по умолчанию).

Bootstrap заголовки `<h1>` – `<h6>` имеют следующий размер:

```
h1 – 36px
h2 – 30px
h3 – 24px
h4 – 18px
h5 – 14px
h6 – 12px
```

Для добавления вспомогательных заголовков используется тег `<small>`, который устанавливает размер шрифта 85%:

```
<h1> h1 heading <small> secondary text </small> </h1>
```

h1 heading secondary text

С помощью класса `class = «lead»` можно слегка увеличить размер шрифта параграфа:

```
<p class = «lead»> This is an example paragraph demonstrating the use of lead body
copy. </p>
```

This is an example paragraph demonstrating the use of lead body copy.

This is an example paragraph demonstrating the use of lead body copy.

Тег `` делает шрифт жирным.

Тег `` выделяет текст курсивом.

Для выравнивания и выделения текста цветом применяются классы:

`<p class = «text-left»>` Left aligned text. `</p>`

Left aligned text.

`<p class = «text-center»>` Center aligned text. `</p>`

Center aligned text.

<p class = «text-right»> Right aligned text. </p>

Right aligned text.

<p class=«text-lowercase»> Lowercased text. </p>

lowercased text.

<p class=«text-uppercase»> Uppercased text. </p>

UPPERCASED TEXT.

<p class=«text-capitalize»> Capitalized text. </p>

Capitalized Text.

Подгонка текста под ширину экрана:

<p class=«text-justify»> Justified text. Justified text. Justified text. </p>

Отмена переноса строк:

<p class=«text-nowrap»> No wrap text. No wrap text. No wrap text. </p>

Выделение цветом:

<p class = «text-muted»> This content is muted </p>

This content is muted

<p class = «text-primary»> This content carries a primary class </p>

This content carries a primary class

<p class = «text-success»> This content carries a success class </p>

This content carries a success class

<p class = «text-info»> This content carries a info class </p>

This content carries a info class

<p class = «text-warning»> This content carries a warning class </p>

This content carries a warning class

<p class = «text-danger»> This content carries a danger class </p>

This content carries a danger class

<p class=«bg-primary»> This text is important. </p>

This text is important.

<p class=«bg-success»> This text indicates success. </p>

This text indicates success.

<p class=«bg-info»> This text represents some information. </p>

This text represents some information.

<p class=«bg-warning»> This text represents a warning. </p>

This text represents a warning.

<p class=«bg-danger»> This text represents danger. </p>

This text represents danger.

Тег `<abbr>` обеспечивает подчеркивание текста пунктирной линией, при этом класс `class=«initialism»` слегка уменьшает шрифт:

`<abbr title = «World Wide Web»> WWW </abbr>`



Тег `<blockquote>` выделяет текст как цитируемый, при этом класс `class=«blockquote-reverse»` выравнивает по правому краю:

`<p>` This is a default blockquote example. This is a default blockquote example. `</p>`

`<blockquote>`

`<p>` This is a default blockquote example. This is a default blockquote example. `</p>`

`</blockquote>`

`<blockquote class=«blockquote-reverse»>`

`<p>` This is a default blockquote example. This is a default blockquote example. `</p>`

`</blockquote>`

This is a default blockquote example. This is a default blockquote example.

This is a default blockquote example. This is a default blockquote example.

This is a default blockquote example. This is a default blockquote example.

Тег `<mark>` подсвечивает текст:

`<p>` Use the mark element to `<mark>` highlight `</mark>` text. `</p>`

Use the mark element to highlight text.

Элементы `<dl>`, `<dt>` и `<dd>` обеспечивают разметку словаря:

`<dl>`

`<dt>` Coffee `</dt>`

`<dd>` black hot drink `</dd>`

`<dt>` Milk `</dt>`

`<dd>` white cold drink `</dd>`

`</dl>`

Coffee

black hot drink

Milk

white cold drink

При этом класс `class=«dl-horizontal»` выводит ключ-значение в одну строку:

```
<dl class=«dl-horizontal»>
<dt> Coffee </dt>
<dd> black hot drink </dd>
<dt> Milk </dt>
<dd> white cold drink </dd>
</dl>
```

Coffee	black hot drink
Milk	white cold drink

Тег `<code>` выделяет текст цветом:

`<p>` HTML elements: `<code>` `span` `</code>`, `<code>` `section` `</code>`, and `<code>` `div` `</code>`. `</p>`

HTML elements: `span`, `section`, and `div`.

Тег `<kbd>` меняет фон и цвет текста:

`<p>` Use `<code>` `ctrl + p` `</code>` to open the Print dialog box. `</p>`

Use **ctrl + p** to open the Print dialog box.

Тег `<pre>` меняет фон текста, сохраняя пробелы и переносы:
<pre>
Text in a pre
element
is displayed in a fixed-width
font, and it preserves
both spaces and
line breaks.
</pre>

```
Text in a pre  
element  
is displayed in a fixed-width  
font, and it preserves  
both    spaces and  
line breaks.
```

При этом класс `class=«pre-scrollable»` устанавливает максимальную высоту 350px и добавляет прокрутку.

Класс `class=«list-unstyled»` удаляет маркировку и отступы списка:

```
<ul class=«list-unstyled»>  
<li> Coffee </li>  
<li> Tea  
</ul>  
<li> Black tea </li>  
<li> Green tea </li>  
</ul>  
<li> Milk </li>  
</ul>
```

- Coffee
- Tea
 - Black tea
 - Green tea
- Milk

Coffee

Tea

- Black tea
- Green tea

Milk

Класс class=«list-inline» выводит список в одну строку:

```
<ul class=«list-inline»>
<li> Coffee </li>
<li> Tea </li>
<li> Milk </li>
</ul>
```

Coffee Tea Milk

Теги и <s> перечеркивают текст:

<p> Use the s element to indicate <s> text that is no longer relevant
</s>. </p>

<p> Use the del element to indicate deleted text . </p>

Use the s element to indicate ~~text that is no longer relevant~~.

Use the del element to indicate ~~deleted text~~.

Теги `<u>` и `<ins>` подчеркивают текст:

`<p>` Use the u element to indicate `<u>` underlined text `</u>`. `</p>`

`<p>` Use the ins element to indicate `<ins>` inserted text `</ins>`. `</p>`

Use the u element to indicate underlined text.

Use the ins element to indicate inserted text.

Тег `<samp>` меняет шрифт, имитируя вывод программы:

`<p>` To indicate sample output from a computer program, use the samp element: `</p>`

`<p>` `<samp>` This text is output from a computer program...
`</samp>` `</p>`

To indicate sample output from a computer program, use the samp element:

This text is output from a computer program....

Таблицы

Bootstrap класс. `table` стилизует HTML таблицу небольшим padding отступом и горизонтальными разделителями:

```
<table class="table">
```

```
<thead>
```

```
<tr>
```

```
<th>Firstname </th>
```

```
<th>Lastname </th>
```

```
<th>Email </th>
```

```
</tr>
```

```
</thead>
```

```
<tbody>
```

```

<tr>
<td>> John </td>
<td>> Doe </td>
<td>>john@example.com </td>
</tr>
<tr>
<td>> Mary </td>
<td>> Moe </td>
<td>>mary@example.com </td>
</tr>
<tr>
<td>> July </td>
<td>> Dooley </td>
<td>>july@example.com </td>
</tr>
</tbody>
</table>

```

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Дополнительно класс `class=«table table-striped»` добавляет чередующуюся смену фона строк таблицы.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Класс `class=«table table-bordered»` добавляет разделители к ячейкам таблицы.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Класс `class=«table table-hover»` добавляет изменение фона при наведении курсора на строку таблицы.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Класс `class=«table table-condensed»` уменьшает высоту строки.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

С помощью классов `success`, `danger`, `info`, `active`, `warning` можно выделять цветом строки таблицы.

Firstname	Lastname	Email
John	Doe	john@example.com
Mary	Moe	mary@example.com
July	Dooley	july@example.com

Контейнер для таблицы `<div class=«table-responsive»>` добавляет горизонтальную прокрутку для экранов менее 768px.

Product1	23/11/2013	Pendi
Product2	10/11/2013	Delive
Product3	20/10/2013	In Ca
Product4	20/10/2013	Declir

Вопросы:

Как стилизовать таблицу горизонтальными разделителями?

Ответ: добавить класс. `table`.

Как стилизовать таблицу повторяющимся разным фоном строк?

Ответ: добавить класс. `table-striped`.

Как добавить границы к ячейкам таблицы?

Ответ: добавить класс. `table-bordered`.

Как добавить изменение фона строки при наведении курсора?

Ответ: добавить класс. `table-hover`.

Как уменьшить отступ ячеек наполовину?

Ответ: добавить класс. `table-condensed`.

Как сделать разноцветным фон строк таблицы?

Ответ: применить классы. `success`, `danger`, `warning`

Изображения

Bootstrap предлагает три вида формы изображений:

Класс. `img-rounded` – прямоугольник с закругленными углами.

```

```

Класс. `img-circle` – изображение в круге с радиусом 500px.

```

```

Класс. `img-thumbnail` – изображение в прямоугольнике с отступом и серой рамкой.

```

```

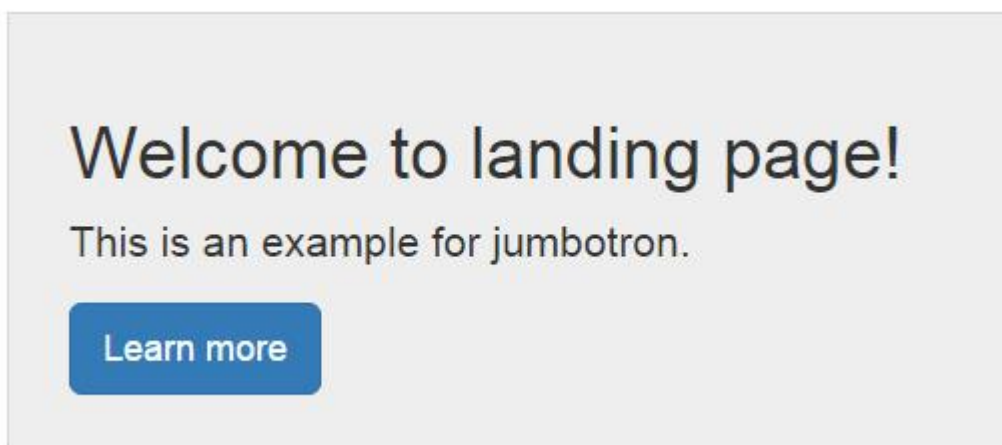
Для того чтобы изображение автоматически подгонялось под размер экрана, используется класс. `img-responsive`, который применяет к изображению CSS стиль `display: block; max-width: 100%; height: auto;`.

```

```

Bootstrap Jumbotron

Jumbotron представляет собой контейнер с серым фоном и закругленными углами для размещения в нем объявления со ссылкой типа «Посмотреть подробнее».



Помимо серого фона и закругленных углов Jumbotron применяет к тексту увеличенный размер шрифта.

Обертка `<div class="container">` для Jumbotron обеспечивает отступ от краев экрана.

```
<div class="container">
```

```
<div class="jumbotron">
```

```
<h1> Bootstrap Tutorial </h1>
```

```
<p> Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile-first projects on the web. </p>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

Bootstrap Tutorial

Bootstrap is the most popular HTML, CSS, and JS framework for developing responsive, mobile-first projects on the web.

Без контейнера `<div class="container">` углов у Jumbotron видно не будет, так как он будет распространяться на всю ширину экрана.

Изменить фон Jumbotron, отцентрировать текст и добавить отступы можно с помощью CSS и класса `.text-center`.

```
<style>
.jumbotron
background-color: #f4511e; /* Orange */
color: #ffffff;
padding: 100px 25px;

</style>
<div class="jumbotron text-center">

</div>
```

Bootstrap Page Header

Класс `.page-header` добавляет горизонтальный разделитель после заголовка.

```
<div class="container">
<div class="page-header">
<h1> Page Header H1 </h1>
</div>
<p> This is some text. </p>
<p> This is another text. </p>
<div class="page-header">
<h2> Page Header H2 </h2>
</div>
<p> This is some text. </p>
<p> This is another text. </p>
</div>
```

Page Header H1

This is some text.

This is another text.

Page Header H2

This is some text.

This is another text.

Bootstrap Wells

С помощью класса. well можно добавить ощущение глубины элементу или контейнеру.

```
<div class=«container»>
<div class=«row»>
<div class=«col-xs-6 well»>
some data
</div>
<div class=«col-xs-6 well»>
some data
</div>
</div>
</div>
```



```
<div class=«container-fluid»>
<div class=«row»>
<div class=«col-xs-12»>
<div class=«well» id=«left-well»>
<form role=«form»>
```

```

<div class=«form-group»>
<label for=«email»> Email address: </label>
<input type=«email» class=«form-control» id=«email»>
</div>
<div class=«form-group»>
<label for=«pwd»> Password: </label>
<input type=«password» class=«form-control» id=«pwd»>
</div>
<div class=«checkbox»>
<label> <input type=«checkbox»> Remember me </label>
</div>
<button type=«submit» class=«btn btn-primary»> Submit </button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

С помощью класса class=«well well-sm» или класса class=«well well-lg» можно уменьшить или увеличить высоту well-контейнера соответственно:

```

<div class=«well well-sm»> Small Well </div>
<div class=«well»> Normal Well </div>
<div class=«well well-lg»> Large Well </div>

```




Bootstrap Alerts

Bootstrap Alerts представляют собой не диалоговые окна с сообщениями, а выделенные цветом блоки текста на странице, которые, однако, имеют кнопку закрытия.

Для создания сообщения Bootstrap Alert используется класс. alert с одним из четырех классов. alert-success,.alert-info,.alert-warning или. alert-danger, которые обеспечивают соответствующий цвет фона и шрифта текста.

```
<div class=«alert alert-success»>
  <a href=«#»      class=«close»      data-dismiss=«alert»      aria-label=«close»>
    &times; </a>
```

 Success! This alert box could indicate a successful or positive action.

```
</div>
```

```
<div class=«alert alert-info»>
```

```
  <a href=«#»      class=«close»      data-dismiss=«alert»      aria-label=«close»>
    &times; </a>
```

 Info! This alert box could indicate a neutral informative change or action.

```
</div>
```

```
<div class=«alert alert-warning»>
```

```
  <a href=«#»      class=«close»      data-dismiss=«alert»      aria-label=«close»>
    &times; </a>
```

 Warning! This alert box could indicate a warning that might need attention.

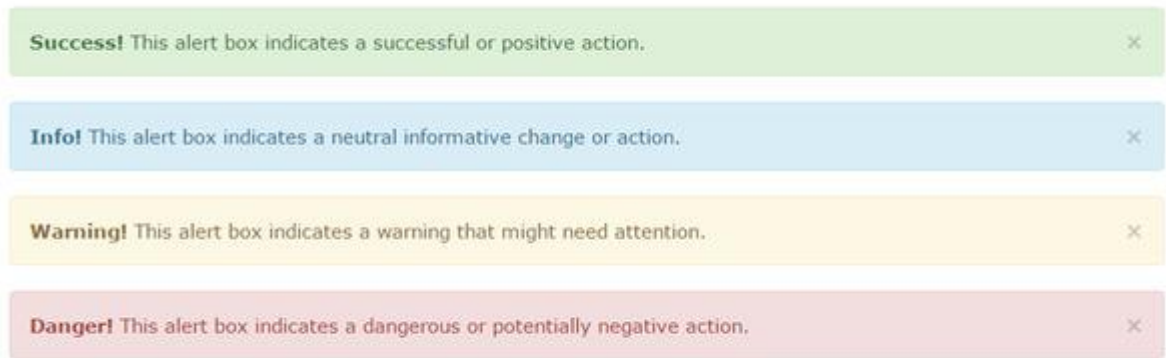
```
</div>
```

```
<div class=«alert alert-danger»>
```

```
  <a href=«#»      class=«close»      data-dismiss=«alert»      aria-label=«close»>
    &times; </a>
```

 Danger! This alert box could indicate a dangerous or potentially negative action.

```
</div>
```



Кнопку закрытия при этом обеспечивает элемент ``.

Дополнительно класс `class="alert alert-success fade in"` добавляет анимацию при закрытии сообщения.

Нажатие кнопки закрытия можно обрабатывать с помощью Javascript.

```
<div class="alert alert-success" id="myAlert">
```

```
<a href="#" class="close" &times;>
```

```
<strong>Success! </strong> This alert box could indicate a successful or positive action.
```

```
</div>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready (function ()
```

```
$(".close").click (function ()
```

```
$("#myAlert").alert ("close");
```

```
);
```

```
);
```

```
</script>
```

С помощью класса `alert-link` вместо текста сообщения можно вставлять ссылку.

```
<div class="alert alert-info">
```

```
<a href="#" class="close" data-dismiss="alert" aria-label="close" &times;>
```

```
<a href="#" class="alert-link"><strong>Info! </strong>
```

```
This alert box could indicate a neutral informative change or action.
```

```
</a>
```

```
</div>
```

Кнопки и группы кнопок

Для создания стилизованной цветовой кнопки используется класс `btn` совместно с одним из классов `btn-default`, `btn-primary`, `btn-success`, `btn-info`, `btn-warning`, `btn-danger`, `btn-link`.

```
<button type="button" class="btn btn-default"> Default </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary"> Primary </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-success"> Success </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-info"> Info </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-warning"> Warning </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger"> Danger </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-link"> Link </button>
```



Вышеуказанные классы могут применяться для элементов `<a>`, `<button>`, `<input>`.

```
<button type="button" class="btn btn-default"> Default </button>
<input type="button" class="btn btn-primary" value="Primary"> </input>
<a type="button" class="btn btn-success"> Success </a>
```



Дополнительно классы `btn-lg`, `btn-md`, `btn-sm`, `btn-xs` регулируют размер кнопки.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg"> Large </button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-md"> Medium </button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-sm"> Small </button>
<button type="button" class="btn btn-primary btn-xs"> XSmall </button>
```



Дополнительно класс. btn-block обеспечивает 100% ширину кнопки.

```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg btn-block"> Button
</button>
```



Класс. active переводит кнопку в нажатое состояние.

Класс. disabled делает кнопку некликабельной.

```
<button type="button" class="btn btn-primary disabled"> Disabled Primary
</button>
```



Для смещения и центрирования кнопок дополнительно применяются классы. pull-left, pull-right, center-block.

Класс. btn-group позволяет скомпоновать группу кнопок в строку или столбец.

Горизонтальный макет:

```
<div class="btn-group">
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary"> Button 1 </button>
```

```
<button type="button" class="btn btn-primary"> Button 2 </button>
```

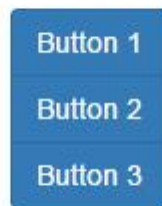
```
<button type="button" class="btn btn-primary"> Button 3 </button>
```

```
</div>
```



Вертикальный макет:

```
<div class=«btn-group-vertical»>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 1 </button>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 2 </button>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 3 </button>
</div>
```



Группа кнопок позволяет применить размер сразу ко всем кнопкам с помощью дополнительных классов. `btn-group-lg`, `btn-group-md`, `btn-group-sm`, `btn-group-xs`.

```
<div class=«btn-group-vertical btn-group-lg»>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 1 </button>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 2 </button>
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 3 </button>
</div>
```

Класс `btn-group-justified`, группирующий кнопки `<a>`, позволяет заполнить кнопками всю ширину экрана.

```
<div class=«btn-group btn-group-justified»>
<a href=«#» class=«btn btn-primary»> Button 1 </a>
<a href=«#» class=«btn btn-primary»> Button 2 </a>
<a href=«#» class=«btn btn-primary»> Button 3 </a>
</div>
```



Для кнопок `<button>` этого же эффекта можно достичь, обернув каждую кнопку в контейнер `div class=«btn-group»>`.

```
<div class=«btn-group btn-group-justified»>
```

```
<div class=«btn-group»>
```

```
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 1 </button>
```

```
</div>
```

```
<div class=«btn-group»>
```

```
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 2 </button>
```

```
</div>
```

```
<div class=«btn-group»>
```

```
<button type=«button» class=«btn btn-primary»> Button 3 </button>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

С помощью класса `btn-group` можно также сделать кнопку с выпадающим меню.

```
<div class=«btn-group»>
```

```
<button type=«button» class=«btn btn-primary dropdown-toggle»  
data-toggle=«dropdown»> Sony <span class=«caret»> </span> </button>
```

```
<ul class=«dropdown-menu» role=«menu»>
```

```
<li> <a href=«#»> Tablet </a> </li>
```

```
<li> <a href=«#»> Smartphone </a> </li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```



Или разделенную кнопку с меню.

```
<div class=«btn-group»>
```

```

    <button type=«button» class=«btn btn-primary»> Sony </button>
    <button type=«button» class=«btn btn-primary dropdown-toggle»
data-toggle=«dropdown»>
    <span class=«caret»> </span>
    </button>
    <ul class=«dropdown-menu» role=«menu»>
    <li> <a href=«#»> Tablet </a> </li>
    <li> <a href=«#»> Smartphone </a> </li>
    </ul>
    </div>

```



Кнопку раскрытия меню можно делать разного размера.

```

<div class = «btn-group»>

    <button type = «button» class = «btn btn-default dropdown-toggle btn-lg» data-toggle =
«dropdown»>
    Default
    <span class = «caret»> </span>
    </button>

    <ul class = «dropdown-menu» role = «menu»>
    <li> <a href = «#»> Action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Something else here </a> </li>

    <li class = «divider»> </li>
    <li> <a href = «#»> Separated link </a> </li>
    </ul>
    </div>

    <div class = «btn-group»>
    <button type = «button» class = «btn btn-primary dropdown-toggle btn-sm» data-toggle =
«dropdown»>
    Primary
    <span class = «caret»> </span>
    </button>

    <ul class = «dropdown-menu» role = «menu»>

```

```

<li> <a href = «#»> Action </a> </li>
<li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
<li> <a href = «#»> Something else here </a> </li>

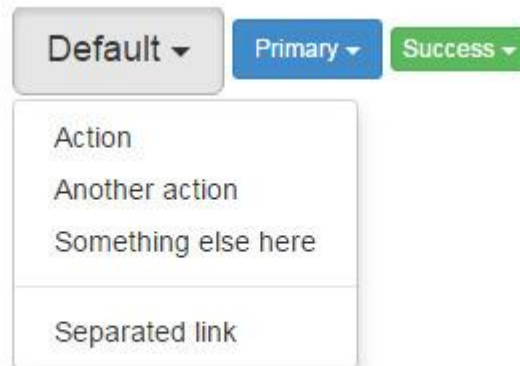
<li class = «divider»> </li>
<li> <a href = «#»> Separated link </a> </li>
</ul>
</div>

<div class = «btn-group»>
  <button type = «button» class = «btn btn-success dropdown-toggle btn-xs» data-toggle =
«dropdown»>
    Success
  <span class = «caret»> </span>
</button>

  <ul class = «dropdown-menu» role = «menu»>
    <li> <a href = «#»> Action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Something else here </a> </li>

    <li class = «divider»> </li>
    <li> <a href = «#»> Separated link </a> </li>
  </ul>
</div>

```



Для раскрытия меню вверх, а не вниз используется класс. `dropup`.

```

<div class = «btn-group dropup»>
  <button type = «button» class = «btn btn-primary dropdown-toggle» data-toggle =
«dropdown»>
    Primary
  <span class = «caret»> </span>
</button>

  <ul class = «dropdown-menu» role = «menu»>
    <li> <a href = «#»> Action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
    <li> <a href = «#»> Something else here </a> </li>

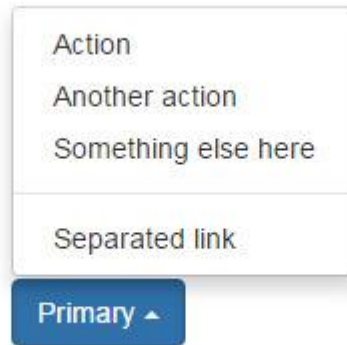
```



```

<li class = «divider»> </li>
<li> <a href = «#»> Separated link </a> </li>
</ul>
</div>

```



Для объединения групп кнопок в панель используется класс. btn-toolbar, который дает небольшой отступ и обтекание слева для групп кнопок.

```

<div class = «btn-toolbar» role = «toolbar»>

```

```

<div class = «btn-group»>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 1 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 2 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 3 </button>
</div>

```

```

<div class = «btn-group»>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 4 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 5 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 6 </button>
</div>

```

```

<div class = «btn-group»>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 7 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 8 </button>
<button type = «button» class = «btn btn-default»> Button 9 </button>
</div>

```

```

</div>

```

Bootstrap Glyphicons

Bootstrap обеспечивает использование 260 значков набора Halflings библиотеки GLYPHICONS (<http://glyphicons.com/>) вместо изображений для ускорения загрузки страницы.

Значок glyphicon вставляется с помощью контейнера , где name – имя значка. Здесь есть отличие от сайта <http://glyphicons.com>, там синтаксис предлагается другой <span class=«halflings

```
halfname>>> </span>;
<button type=<button> class=<btn btn-info>>
<span class=<glyphicon glyphicon-search>> </span> Search
</button>
```



```
<a href=<#> class=<btn btn-success btn-lg>>
<span class=<glyphicon glyphicon-print>> </span> Print
</a>
```



Вопрос :

Почему значок не отображается?

```
<div class=<container>>
<span class=<glyphicon glyphicon-print>> </span>
</div>
```

Ответ:

Отсутствует класс. glyphicon.

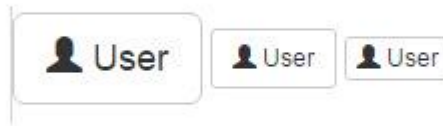
```
<button type = <button> class = <btn btn-default btn-lg>>
<span class = <glyphicon glyphicon-user>> </span>
User
</button>
<button type = <button> class = <btn btn-default btn-sm>>
<span class = <glyphicon glyphicon-user>> </span>
```

User

```

</button>
<button type =«button» class = «btn btn-default btn-xs»>
<span class = «glyphicon glyphicon-user»> </span>
User
</button>

```



Изменить цвет и размер значка glyphicon также можно с помощью CSS.

```

<span class=«glyphicon glyphicon-wrench logo-small»> </span>
.logo-small
color: #f4511e;
font-size: 50px;

```

Значки и метки

С помощью контейнера ` [число] ` Bootstrap позволяет добавить количество сообщений, комментариев, обновлений и др.

```

<a href=«#»> Comments <span class=«badge»> 10 </span> </a>

```



```

<button type=«button» class=«btn btn-success»> Messages <span class=«badge»>
3 </span> </button>

```



` Message <span class="badge" new 10 `



Класс. label, совместно с классами. label-default,.label-primary,.label-success,.label-info,.label-warning,.label-danger в контейнере позволяет добавить разноцветные метки.

` Default Label `
` Primary Label `
`<h3> Success Label `
`</h3>`
` Info Label `
` Warning Label `
` Danger Label `



Bootstrap Progress Bars

Bootstrap обеспечивает горизонтальный индикатор с помощью конструкции:

```
<div class=«progress»>
  <div class=«progress-bar» role=«progressbar» aria-valuenow=«70» aria-valuemin=«0»
aria-valuemax=«100» style=«width:70%»>
    <span class=«sr-only»> 70% Complete </span> 70%
  </div>
</div>
```



Здесь класс. sr-only обеспечивает информацию для людей с ограниченными возможностями.

Визуальное заполнение индикатора обеспечивает атрибут style=«width:70%».

С помощью Javascript заполнение индикатора меняется следующим образом:

```
$('.progress-bar').css ('width', value+'%').attr ('aria-valuenow', value);
```

Дополнительно

классы.

progress-bar-success, progress-bar-info, progress-bar-warning, progress-bar-danger изменяют цвет заполнения индикатора.

```
<div class=«progress»>
  <div class=«progress-bar progress-bar-success» role=«progressbar» aria-valuenow=«70»
aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:70%»>
    70% Complete (success)
  </div>
</div>
<div class=«progress»>
```

```

<div class=«progress-bar progress-bar-info» role=«progressbar» aria-valuenow=«70»
aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:70%»>
  70% Complete (info)
</div>
</div>
<div class=«progress»>
  <div class=«progress-bar progress-bar-warning» role=«progressbar» aria-valuenow=«70»
aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:70%»>
    70% Complete (warning)
  </div>
</div>
<div class=«progress»>
  <div class=«progress-bar progress-bar-danger» role=«progressbar» aria-valuenow=«70»
aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:70%»>
    70% Complete (danger)
  </div>
</div>

```



Дополнительно класс. progress-bar-striped делает индикатор полосатым.

```

<div class=«progress»>
  <div class=«progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped» role=«progressbar»
aria-valuenow=«40» aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:40%»>
    40%
  </div>
</div>

```



Дополнительно класс. active анимирует полосы индикатора.

```
<div class=«progress»>  
  <div class=«progress-bar progress-bar-success progress-bar-striped active» role=«progressbar»  
aria-valuenow=«40» aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100» style=«width:40%»>  
    40%  
  </div>  
</div>
```

Размещение нескольких элементов <div class=«progress-bar»> в одном контейнере <div class=«progress»> поместит несколько индикаторов в одну строку.

```
<div class=«progress»>  
  <div class=«progress-bar progress-bar-success» role=«progressbar» style=«width:40%»>  
    Free Space  
  </div>  
  <div class=«progress-bar progress-bar-warning» role=«progressbar» style=«width:10%»>  
    Warning  
  </div>  
  <div class=«progress-bar progress-bar-danger» role=«progressbar» style=«width:20%»>  
    Danger  
  </div>  
</div>
```



Вопрос:

Почему индикатор не работает?

```
<div class=«progress»>
```

```
<div role=«progressbar» aria-valuenow=«70» aria-valuemin=«0» aria-valuemax=«100»  
style=«width:70%»>  
70%  
</div>  
</div>
```

Ответ:

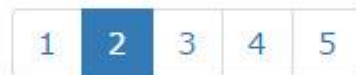
Отсутствует класс. progress-bar.

Bootstrap Pagination, Pager и Breadcrumbs

Bootstrap Pagination это не способ автоматической разбивки контента на страницы, а способ представления навигации страниц сайта.

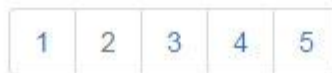
Для создания нумерации страниц список ссылок на страницы помещается в контейнер с классом. pagination, при этом текущая страница помечается классом. active.

```
<ul class=«pagination»>  
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>  
<li class=«active»> <a href=«#»> 2 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>  
</ul>
```



В качестве альтернативы текущую страницу можно пометить классом. disabled.

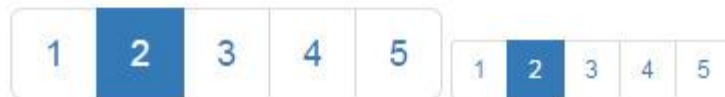
```
<ul class=«pagination»>  
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>  
<li class=«disabled»> <a href=«#»> 2 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>  
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>  
</ul>
```

Дополнительно с помощью классов. pagination-lg, pagination-sm можно увеличить или уменьшить нумерацию страниц.

```
<ul class=«pagination pagination-lg»>
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>
<li class=«active»> <a href=«#»> 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>
</ul>
```

```
<ul class=«pagination pagination-sm»>
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>
<li class=«active»> <a href=«#»> 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>
</ul>
```



С помощью классов. pager, previous, next можно организовать кнопки перехода на предыдущую и следующую страницы.

```
<ul class=«pagination pager»>
<li class=«previous»> <a href=«#»> Previous </a> </li>
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>
<li class=«active»> <a href=«#»> 2 </a> </li>
```

```

<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>
<li class=«next»> <a href=«#»> Next </a> </li>
</ul>

```



Класс. disabled работает и для кнопок.

```

<ul class=«pagination pager»>
<li class=«previous disabled»> <a href=«#»> Previous </a> </li>
<li> <a href=«#»> 1 </a> </li>
<li class=«active»> <a href=«#»> 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 3 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 4 </a> </li>
<li> <a href=«#»> 5 </a> </li>
<li class=«next»> <a href=«#»> Next </a> </li>
</ul>

```



Другой способ представления навигации страниц сайта – это хлебные крошки с помощью класса. breadcrumb.

```

<ul class=«breadcrumb»>
<li> <a href=«#»> Home </a> </li>
<li> <a href=«#»> Private </a> </li>
<li> <a href=«#»> Pictures </a> </li>
<li class=«active»> Vacation </li>

```


[Home](#) / [Private](#) / [Pictures](#) / [Vacation](#)

Списки и Закладки

Компоновка списков осуществляется с помощью классов. list-group и list-group-item.

```
<ul class=«list-group»>
<li class=«list-group-item»> First item </li>
<li class=«list-group-item»> Second item </li>
<li class=«list-group-item»> Third item </li>
</ul>
```

Или

```
<div class=«list-group»>
<span class=«list-group-item»> First item </span>
<span class=«list-group-item»> Second item </span>
<span class=«list-group-item»> Third item </span>
</div>
```

Или

```
<div class=«list-group»>
<a href=«#» class=«list-group-item»> First item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Second item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Third item </a>
</div>
```

First item
Second item
Third item

При том в список можно вставлять и badge и glyphicon.

```
<ul class=«list-group»>
<li class=«list-group-item»> <span class=«badge»> 12 </span> New </li>
```

```

<li class=«list-group-item»> <span class=«badge»> 5 </span> Deleted </li>
<li class=«list-group-item»> <span class=«badge»> 3 </span> Warnings </li>
</ul>

```

New	12
Deleted	5
Warnings	3

```

<ul class=«list-group»>
<li class=«list-group-item»> <span class=«glyphicon glyphicon-envelope»> </span> Envelope </li>
<li class=«list-group-item»> <span class=«glyphicon glyphicon-search»> </span> Search </li>
<li class=«list-group-item»> <span class=«glyphicon glyphicon-print»> </span> Print </li>
</ul>

```

 Envelope
 Search
 Print

Выделить один элемент списка можно с помощью класса. active.

```

<div class=«list-group»>
<a href=«#» class=«list-group-item active»> First item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Second item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Third item </a>
</div>

```

First item
Second item
Third item

Для выключения ссылки списка можно использовать класс. disabled.

```
<div class=«list-group»>
<a href=«#» class=«list-group-item disabled»> First item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Second item </a>
<a href=«#» class=«list-group-item»> Third item </a>
</div>
```

First item
Second item
Third item

Выделить разными цветами элементы списка помогут классы. list-group-item-success, list-group-item-info, list-group-item-warning, list-group-item-danger.

```
<ul class=«list-group»>
<li class=«list-group-item list-group-item-success»> First item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-info»> Second item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-warning»> Third item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-danger»> Fourth item </li>
</ul>
```

First item
Second item
Third item
Fourth item

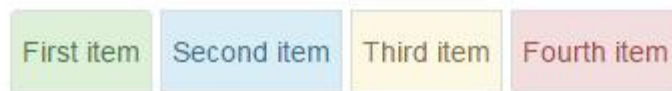
Сделать список с заголовком и текстом можно с помощью классов. list-group-item-heading и list-group-item-text.

```
<div class=«list-group»>
<a href=«#» class=«list-group-item active»>
<h1 class=«list-group-item-heading»> List Group Heading </h1>
</a>
<a href=«#» class=«list-group-item»>
<p class=«list-group-item-text»> List Group Item Text </p>
</a>
<a href=«#» class=«list-group-item»>
<p class=«list-group-item-text»> List Group Item Text </p>
</a>
</div>
```

List Group Heading
List Group Item Text
List Group Item Text

Расположить список горизонтально поможет класс. list-inline.

```
<ul class=«list-group list-inline»>
<li class=«list-group-item list-group-item-success»> First item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-info»> Second item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-warning»> Third item </li>
<li class=«list-group-item list-group-item-danger»> Fourth item </li>
</ul>
```



Преобразовать список в закладки можно с помощью классов `class=«nav nav-tabs»`, при этом изначально открытая вкладка маркируется классом `class=«active»`.

Ссылки списка имеют атрибут `data-toggle=«tab»` и ссылку на блок контента, который должен появляться при нажатии на вкладку.

Блоки контента вкладок группируются в контейнер `<div class=«tab-content»>`, а каждый блок контента вкладки имеет класс `class=«tab-pane fade»`. Блок контента активной вкладки имеет класс `class=«tab-pane fade in active»`.

```
<ul class=«nav nav-tabs»>
<li class=«active»> <a data-toggle=«tab» href=«#home»> Home </a> </li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu1»> Menu 1 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu2»> Menu 2 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu3»> Menu 3 </a> </li>
</ul>
```

```
<div class=«tab-content»>
<div id=«home» class=«tab-pane fade in active»>
<h3> HOME </h3>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p>
</div>
<div id=«menu1» class=«tab-pane fade»>
<h3> Menu 1 </h3>
<p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p>
</div>
<div id=«menu2» class=«tab-pane fade»>
<h3> Menu 2 </h3>
<p> Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam. </p>
</div>
<div id=«menu3» class=«tab-pane fade»>
<h3> Menu 3 </h3>
<p> Eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. </p>
</div>
</div>
```



Поменять вкладки на кнопки можно, заменив класс `class=«nav nav-tabs»` на класс `class=«nav nav-pills»`, а атрибут `data-toggle=«tab»` на атрибут `data-toggle=«pill»`.

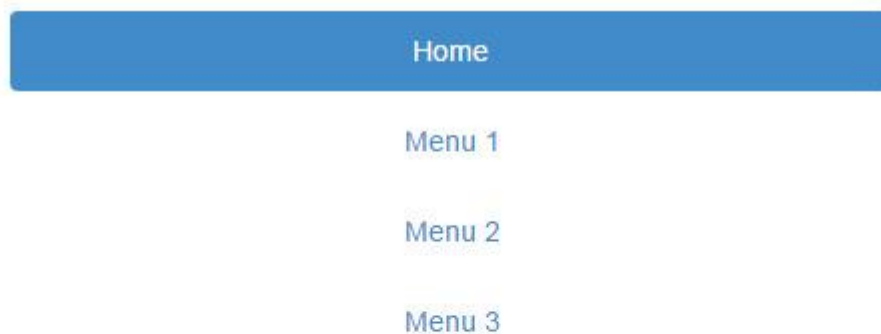
```
<ul class=«nav nav-pills»>
  <li class=«active»> <a data-toggle=«pill» href=«#home»> Home </a> </li>
  <li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu1»> Menu 1 </a> </li>
  <li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu2»> Menu 2 </a> </li>
  <li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu3»> Menu 3 </a> </li>
</ul>
```

```
<div class=«tab-content»>
  <div id=«home» class=«tab-pane fade in active»>
    <h3> HOME </h3>
    <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p>
  </div>
  <div id=«menu1» class=«tab-pane fade»>
    <h3> Menu 1 </h3>
    <p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p>
  </div>
  <div id=«menu2» class=«tab-pane fade»>
    <h3> Menu 2 </h3>
    <p> Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam. </p>
  </div>
  <div id=«menu3» class=«tab-pane fade»>
    <h3> Menu 3 </h3>
    <p> Eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. </p>
  </div>
</div>
```




Дополнительно класс. nav-justified подгоняет вкладки под размер экрана.

```
<ul class=«nav nav-pills nav-justified»>
<li class=«active»> <a data-toggle=«pill» href=«#home»> Home </a> </li>
<li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu1»> Menu 1 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu2»> Menu 2 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu3»> Menu 3 </a> </li>
</ul>
```



Вкладки можно делать с выпадающим меню.

```
<ul class=«nav nav-tabs»>
<li class=«active»> <a data-toggle=«tab» href=«#home»> Home </a> </li>
<li> <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Menu 1
<span class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu»>
<li> <a id=«a» data-toggle=«tab» href=«#menu1»> Submenu 1—1 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu2»> Submenu 1—2 </a> </li>
</ul>
</li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu3»> Menu 3 </a> </li>
</ul>
```

```
<script type='text/javascript'>
$(a[data-toggle="tab"]).click(function () {
$(this).parent('li').removeClass ('active');
$(«. dropdown-menu li.active').removeClass ('active');
});
</script>
```

```
<div class=«tab-content»>
<div id=«home» class=«tab-pane fade in active»>
<h3> HOME </h3>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. </p>
</div>
```

```
<div id=«menu1» class=«tab-pane fade»>
<h3> Submenu 1—1 </h3>
<p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. </p>
</div>
<div id=«menu2» class=«tab-pane fade»>
<h3> Submenu 1—2 </h3>
<p> Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam. </p>
</div>
```

```
<div id=«menu3» class=«tab-pane fade»>
<h3> Menu 3 </h3>
<p> Eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt explicabo. </p>
</div>
</div>
```



С помощью класса .nav-stacked вкладки выстраиваются вертикально.

```
<ul class=«nav nav-pills nav-stacked»>
<li class=«active»> <a data-toggle=«pill» href=«#home»> Home </a> </li>
<li> <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Menu 1
<span class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu»>
<li> <a id=«a» data-toggle=«tab» href=«#menu1»> Submenu 1—1 </a> </li>
<li> <a data-toggle=«tab» href=«#menu2»> Submenu 1—2 </a> </li>
</ul>
</li>
<li> <a data-toggle=«pill» href=«#menu3»> Menu 3 </a> </li>
</ul>
<script type='text/javascript'>
$(a[data-toggle="tab"]).click (function () {
$(this).parent('li').removeClass ('active');
$ («. dropdown-menu li.active').removeClass ('active');
});
</script>
<div class=«tab-content»>
<div id=«home» class=«tab-pane fade in active»>
<h3> HOME </h3>
<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
labore et dolore magna aliqua. </p>
</div>
<div id=«menu1» class=«tab-pane fade»>
<h3> Submenu 1—1 </h3>
<p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea
commodo consequat. </p>
</div>
<div id=«menu2» class=«tab-pane fade»>
<h3> Submenu 1—2 </h3>
<p> Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem accusantium doloremque
laudantium, totam rem aperiam. </p>
</div>
<div id=«menu3» class=«tab-pane fade»>
<h3> Menu 3 </h3>
<p> Eaque ipsa quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae dicta sunt
explicabo. </p>
</div>
</div>
```

Панели

С помощью классов `panel` и `panel-body` контент можно поместить в контейнер с рамкой и отступами.

```
<div class=«panel panel-default»>
<div class=«panel-body»> A Basic Panel </div>
</div>
```



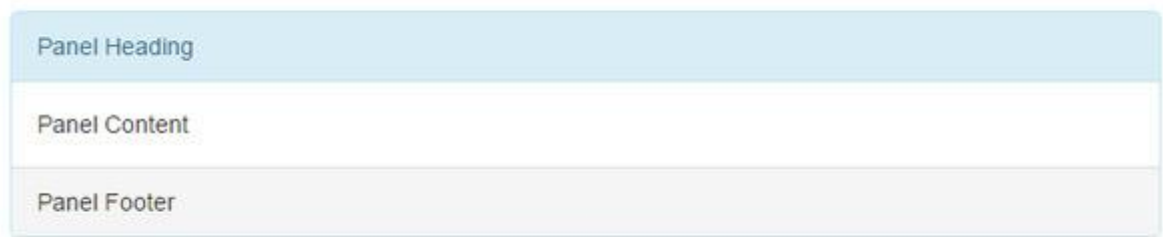
Сделать разметку контента панели помогут классы `panel-heading`, `panel-body`, `panel-footer`.

```
<div class=«panel panel-default»>
<div class=«panel-heading»> Panel Heading </div>
<div class=«panel-body»> Panel Content </div>
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
</div>
```



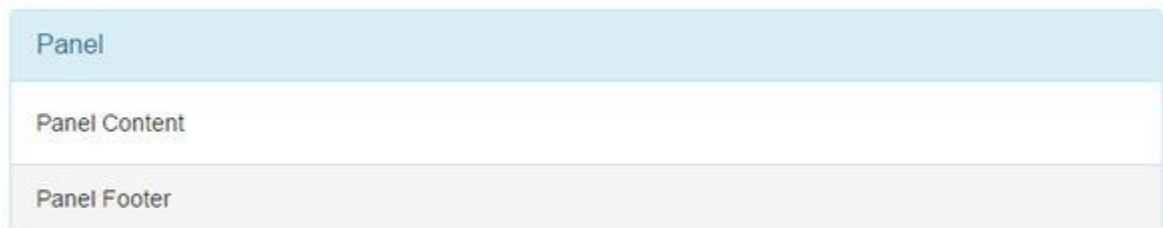
Изменить цветовую гамму панели можно с помощью классов `panel-default`, `panel-primary`, `panel-success`, `panel-info`, `panel-warning`, `panel-danger`.

```
<div class=«panel panel-info»>
<div class=«panel-heading»> Panel Heading </div>
<div class=«panel-body»> Panel Content </div>
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
</div>
```



Класс. panel-title увеличивает размер шрифта заголовка.

```
<div class=«panel panel-info»>
<div class=«panel-heading panel-title»> Panel </div>
<div class=«panel-body»> Panel Content </div>
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
</div>
```



Объединить несколько панелей в группу можно с помощью класса. panel-group.

```
<div class=«container»>
<div class=«panel-group»>
<div class=«panel panel-info»>
<div class=«panel-heading panel-title»> Panel 1 </div>
<div class=«panel-body»> Panel Content </div>
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
</div>
<div class=«panel panel-info»>
<div class=«panel-heading panel-title»> Panel 2 </div>
<div class=«panel-body»> Panel Content </div>
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
</div>
</div>
</div>
```



```
<div class=«container»>  
<div class = «panel panel-info»>  
<div class =«panel-heading panel-title»> Panel heading </div>
```

```
<div class = «panel-body»>  
<p> This is a Basic panel content. This is a Basic panel content.  
This is a Basic panel content. This is a Basic panel content.  
This is a Basic panel content. This is a Basic panel content.  
This is a Basic panel content. </p>
```

```
<ul class = «list-group»>  
<li class = «list-group-item»> Free Domain Name Registration </li>  
<li class = «list-group-item»> Free Window Space hosting </li>  
<li class = «list-group-item»> Number of Images </li>  
<li class = «list-group-item»> 24*7 support </li>  
<li class = «list-group-item»> Renewal cost per year </li>  
</ul>  
</div>  
</div>  
</div>
```

Panel heading

This is a Basic panel content. This is a Basic panel content. This is a Basic panel content. This is a Basic panel content. This is a Basic panel content. This is a Basic panel content. This is a Basic panel content.

Free Domain Name Registration

Free Window Space hosting

Number of Images

24*7 support

Renewal cost per year

Bootstrap Dropdowns

Для организации выпадающего меню с кнопкой нужно:

- Создать контейнер `<div>` или `` с классом. `dropdown`.
- В контейнере создать кнопку `<button>` или `<a>` с классом. `dropdown-toggle` и атрибутом `data-toggle=«dropdown»`.
- Добавить значок выпадающего меню ` </button>`.
- В контейнер добавить список выпадающего меню `<ul class=«dropdown-menu»>`.
- В выпадающем меню можно создать заголовок `<li class=«dropdown-header»> Dropdown header 1 ` с разделителем `<li class=«divider»> `.
- Для элементов меню можно использовать классы `class=«active»` и `class=«disabled»`.
- Для раскрытия меню вверх, а не вниз вместо класса. `dropdown` используется класс. `dropup`.
- Для раскрытия меню строго справа используется класс `<ul class=«dropdown-menu dropdown-menu-right»>`.

```
<div class=«dropdown»>
```

```
<button class=«btn btn-default dropdown-toggle» type=«button» data-toggle=«dropdown»> Menu
```

```
<span class=«caret»> </span> </button>
```

```
<ul class=«dropdown-menu»>
```

```
<li class=«dropdown-header»> <strong> Dropdown header </strong> </li>
```

```
<li class=«divider»> </li>
```

```
<li class=«active»> <a href=«#»> Item </a> </li>
```

```
<li class=«disabled»> <a href=«#»> Item </a> </li>
```

```
<li> <a href=«#»> Item </a> </li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

Или

```
<ul class = «nav navbar-nav»>
```

```
<li class = «dropdown»>
```

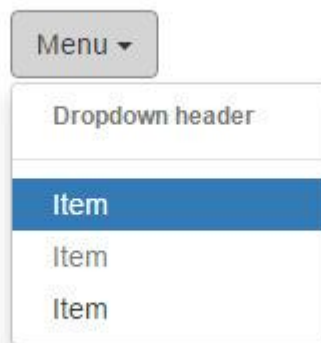
```
<a class = «dropdown-toggle» data-toggle = «dropdown» href = «#»>
```

Menu

```
<span class = «caret»> </span>
```



```
<ul class=«dropdown-menu»>
<li class=«dropdown-header»> <strong> Dropdown header </strong> </li>
<li class=«divider»> </li>
<li class=«active»> <a href=«#»> Item </a> </li>
<li class=«disabled»> <a href=«#»> Item </a> </li>
<li> <a href=«#»> Item </a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
```



Bootstrap Collapse

Bootstrap Collapse представляет собой элемент, при нажатии на который становится виден или раскрывается блок контента.

Элемент, при нажатии на который раскрывается блок контента, имеет атрибут `data-toggle=«collapse»` и атрибут `data-target=«#id»`, указывающий идентификатор блока контента. Если элемент это `<a>`, тогда атрибут `data-target=«#id»` заменяется на `href=«#id»`.

Кнопка с контентом:

```
<button type=«button» class=«btn btn-info» data-toggle=«collapse» data-target=«#demo»> Simple collapsible </button>
```

```
<div id=«demo» class=«collapse»>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
</div>
```


Simple collapsible

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Ссылка с контентом:

```
<a href=«#demo» class=«btn btn-info» data-toggle=«collapse»> Simple collapsible </a>
```

```
<div id=«demo» class=«collapse»>
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit,
sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

```
</div>
```

Раскрывающаяся панель:

```
<div class=«panel-group»>
```

```
<div class=«panel panel-default»>
```

```
<div class=«panel-heading»>
```

```
<h4 class=«panel-title»>
```

```
<a data-toggle=«collapse» href=«#collapse1»> Collapsible panel </a>
```

```
</h4>
```

```
</div>
```

```
<div id=«collapse1» class=«panel-collapse collapse»>
```

```
<div class=«panel-body»> Panel Body </div>
```

```
<div class=«panel-footer»> Panel Footer </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

Collapsible panel

Panel Body

Panel Footer

Или

```
<div class=«panel-group»>
```

```
<div class=«panel panel-default»>
```

```

<div class=«panel-heading»>
<h4 class=«panel-title»>
<a data-toggle=«collapse» href=«#collapse1»> Collapsible list group </a>
</h4>
</div>
<div id=«collapse1» class=«panel-collapse collapse»>
<ul class=«list-group»>
<li class=«list-group-item»> One </li>
<li class=«list-group-item»> Two </li>
<li class=«list-group-item»> Three </li>
</ul>
<div class=«panel-footer»> Footer </div>
</div>
</div>
</div>

```

Collapsible list group
One
Two
Three
Footer

Аккордеон:

```

<div class=«panel-group» id=«accordion»>
<div class=«panel panel-default»>
<div class=«panel-heading»>
<h4 class=«panel-title»>
<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#collapse1»> Collapsible Group 1 </a>
</h4>
</div>
<div id=«collapse1» class=«panel-collapse collapse in»>
<div class=«panel-body»> Lorem ipsum dolor sit amet </div>
</div>
</div>
<div class=«panel panel-default»>
<div class=«panel-heading»>
<h4 class=«panel-title»>
<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#collapse2»> Collapsible Group 2 </a>
</h4>
</div>
<div id=«collapse2» class=«panel-collapse collapse»>
<div class=«panel-body»> Lorem ipsum dolor sit amet </div>
</div>
</div>
<div class=«panel panel-default»>

```

```

<div class=«panel-heading»>
<h4 class=«panel-title»>
<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#collapse3»> Collapsible Group 3 </a>
</h4>
</div>
<div id=«collapse3» class=«panel-collapse collapse»>
<div class=«panel-body»> Lorem ipsum dolor sit amet </div>
</div>
</div>
</div>

```



Для того чтобы контент изначально был раскрыт, добавляется класс `class=«collapse in»`.

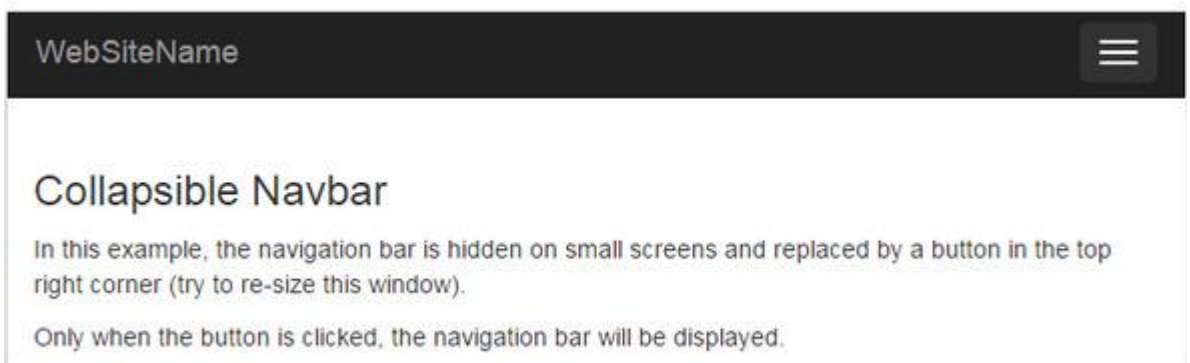


страница 1 из 16 (раздел 8 из 15)



Bootstrap Navigation Bar

Bootstrap позволяет создавать меню, которое при уменьшении размера экрана сворачивается в кнопку гамбургера.



Bootstrap Navbar начинается с элемента `<nav class=«navbar navbar-default»>` (светлый фон, темный шрифт) или элемента `<nav class=«navbar navbar-inverse»>` (темный фон, светлый шрифт).

Далее идет элемент `<div class=«container-fluid»>`, обеспечивающий заполнение ширины родительского контейнера.

После этого контейнер `<div class=«navbar-header»>` содержит элементы, остающиеся в верхней части при уменьшении размера экрана.

```
<div class=«navbar-header»>
  <button type=«button» class=«navbar-toggle» data-toggle=«collapse» data-target=«#myNavbar»>
    <span class=«icon-bar»> </span>
    <span class=«icon-bar»> </span>
    <span class=«icon-bar»> </span>
  </button>
  <a class=«navbar-brand» href=«#»> WebSiteName </a>
</div>
```

Здесь элемент `<button>` представляет кнопку гамбургера, а класс `navbar-brand` обеспечивает слегка больший размер текста.

Далее идет собственно меню.

```
<nav class=«navbar navbar-inverse»>
  <div class=«container-fluid»>
    <div class=«navbar-header»>
      <button type=«button» class=«navbar-toggle» data-toggle=«collapse» data-target=«#myNavbar»>
        <span class=«icon-bar»> </span>
        <span class=«icon-bar»> </span>
        <span class=«icon-bar»> </span>
      </button>
      <a class=«navbar-brand» href=«#»> WebSiteName </a>
```

```

</div>
<div class=«collapse navbar-collapse» id=«myNavbar»>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li class=«active»> <a href=«#»> Home </a> </li>
<li class=«dropdown»>
  <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Page 1 <span class=«caret»>
</span> </a>
  <ul class=«dropdown-menu»>
    <li> <a href=«#»> Page 1—1 </a> </li>
    <li> <a href=«#»> Page 1—2 </a> </li>
    <li> <a href=«#»> Page 1—3 </a> </li>
  </ul>
</li>
<li> <a href=«#»> Page 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 3 </a> </li>
</ul>
<ul class=«nav navbar-nav navbar-right»>
<li> <a href=«#»> <span class=«glyphicon glyphicon-user»> </span> Sign Up </a> </li>
<li> <a href=«#»> <span class=«glyphicon glyphicon-log-in»> </span> Login </a> </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

Чтобы меню сворачивалось, необходимо поместить в контейнер меню <div> классы. collapse, navbar-collapse. Свернутое меню будет раскрываться с помощью кнопки, которая имеет класс. navbar-toggle. Атрибут data-target кнопки указывает идентификатор контейнера меню.

Для подменю, элементу присваивается класс class=«dropdown», активному элементу меню <a> присваивается класс class=«dropdown-toggle» и атрибут data-toggle=«dropdown». Подменю присваивается класс class=«dropdown-menu». Элемент показывает стрелочку раскрытия меню.

```

<li class=«dropdown»>
  <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Page 1 <span class=«caret»>
</span> </a>
  <ul class=«dropdown-menu»>
    <li> <a href=«#»> Page 1—1 </a> </li>
    <li> <a href=«#»> Page 1—2 </a> </li>
    <li> <a href=«#»> Page 1—3 </a> </li>
  </ul>
</li>

```

Для фиксации меню сверху или внизу страницы при ее прокручивании дополнительно применяется класс class=«navbar navbar-inverse navbar-fixed-top» или класс class=«navbar navbar-inverse navbar-fixed-bottom».

Для размещения элементов меню в правой части панели используется класс class=«nav navbar-nav navbar-right».

```

<ul class=«nav navbar-nav navbar-right»>
<li> <a href=«#»> <span class=«glyphicon glyphicon-user»> </span> Sign Up </a> </li>
<li> <a href=«#»> <span class=«glyphicon glyphicon-log-in»> </span> Login </a> </li>
</ul>

```

Для корректного размещения форм в панели навигации используется класс. navbar-form.

```

<form class = «navbar-form navbar-right» role = «search»>
<div class = «form-group»>
<input type = «text» class = «form-control» placeholder = «Search»>
</div>
<button type = «submit» class = «btn btn-default»> Submit </button>
</form>

```

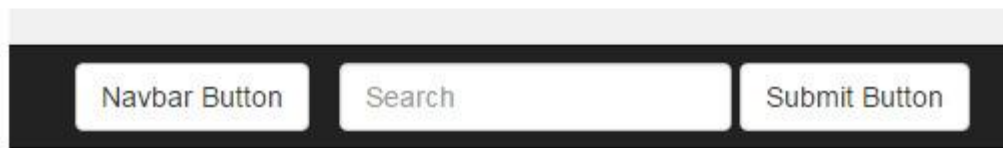


Без этого класса форма будет иметь неправильное выравнивание.



Для правильного выравнивания кнопки вне формы используется класс. `navbar-btn`.

```
<form class = «navbar-form navbar-right» role = «search»>
<div class = «form-group»>
<input type = «text» class = «form-control» placeholder = «Search»>
</div>
<button type = «submit» class = «btn btn-default»> Submit Button </button>
</form>
<button type = «button» class = «btn btn-default navbar-btn navbar-right»> Navbar Button
</button>
```



Для включения простого текста в панель навигации используется класс. `navbar-text`. Без этого класса текст не будет выровнен и инвертирован.

```
<p class = «navbar-text navbar-right»> Signed in as Thomas </p>
```

Для включения ссылки, не являющейся элементом меню, используется класс. `navbar-link`.

```
<p class = «navbar-text navbar-right»>
```

Signed in as

```
<a href = «#» class = «navbar-link»> Thomas </a>
```

```
</p>
```

Вопрос 1

Почему Navbar не отображается правильно?

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang=«en»>
```

```
<head>
```

```
<meta name=«viewport» content=«width=device-width, initial-scale=1»>
```

```
<link
```

```
rel=«stylesheet»
```

```
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
```

```
<script
```

```
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/https://ajax.googleapis.com/
ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"></script>
```

```
<script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<! – Fill in the missing piece here – >
```

```
<div class=«container-fluid»>
```

```

<div class=«navbar-header»>
<a class=«navbar-brand» href=«#»> WebSiteName </a>
</div>
<div>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li class=«active»> <a href=«#»> Home </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 1 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 3 </a> </li>
</ul>
</div>
</div>
<! – end missing piece – >
</body>
</html>

```

Ответ:

Стандартная панель навигации создается с использованием контейнера `<nav class=«navbar navbar-default»>`.

Вопрос 2

Как сделать панель навигации черной?

Ответ:

Использовать класс. `navbar-inverse`.

Вопрос 3

Как зафиксировать панель вверху при прокрутке?

Ответ:

Использовать класс. `navbar-fixed-bottom`.

Вопрос 4

Как разместить элементы меню строго справа?

Ответ:

Использовать класс. `navbar-right`.

Элементы меню панели навигации можно привязать к позиции прокрутки с помощью `Scrollspy Plugin`.

Для этого обозначают область прокрутки с помощью атрибута `data-spy=«scroll»`, который обычно включают в элемент `<body>`. Затем привязывают панель навигации к области прокрутки с помощью атрибута `data-target=".navbar»` элемента `<body>` и указывают сдвиг отсчета прокрутки с помощью атрибута `data-offset` элемента `<body>`.

```

<style>
body {
position: relative;
}
#section1 {padding-top:50px; height:500px; color: #fff; background-color: #1E88E5;}

```



```
#section2 {padding-top:50px; height:500px; color: #fff; background-color: #673ab7;}
#section3 {padding-top:50px; height:500px; color: #fff; background-color: #ff9800;}
#section41 {padding-top:50px; height:500px; color: #fff; background-color: #00bcd4;}
#section42 {padding-top:50px; height:500px; color: #fff; background-color: #009688;}
</style>
<body data-spy=«scroll» data-target=".navbar» data-offset=«50»>
```

```
<nav class=«navbar navbar-inverse navbar-fixed-top»>
<div class=«container-fluid»>
<div class=«navbar-header»>
<button type=«button» class=«navbar-toggle» data-toggle=«collapse» data-target=«#myNavbar»>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
</button>
<a class=«navbar-brand» href=«#»> WebSiteName </a>
</div>
<div>
<div class=«collapse navbar-collapse» id=«myNavbar»>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li> <a href=«#section1»> Section 1 </a> </li>
<li> <a href=«#section2»> Section 2 </a> </li>
<li> <a href=«#section3»> Section 3 </a> </li>
<li class=«dropdown»> <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Section
4 <span class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu»>
<li> <a href=«#section41»> Section 4—1 </a> </li>
<li> <a href=«#section42»> Section 4—2 </a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</div>
</nav>
```

```
<div id=«section1» class=«container-fluid»>
<h1> Section 1 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
and look at the navigation bar while scrolling! </p>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
and look at the navigation bar while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section2» class=«container-fluid»>
<h1> Section 2 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
and look at the navigation bar while scrolling! </p>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
and look at the navigation bar while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section3» class=«container-fluid»>
<h1> Section 3 </h1>
```

```

    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
  </div>
  <div id=«section41» class=«container-fluid»>
    <h1> Section 4 Submenu 1 </h1>
    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
  </div>
  <div id=«section42» class=«container-fluid»>
    <h1> Section 4 Submenu 2 </h1>
    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
    <p> Try to scroll this section and look at the navigation bar while scrolling! Try to scroll this section
    and look at the navigation bar while scrolling! </p>
  </div>

```

```

</body>
Привязать к области прокрутки можно не обязательно панель навигации, можно привязать
просто список ссылок.

```

```

<style>
body {
position: relative;
}
ul.nav-pills {
top: 20px;
position: fixed;
}
div.col-sm-9 div {
height: 250px;
font-size: 28px;
}
#section1 { color: #fff; background-color: #1E88E5;}
#section2 { color: #fff; background-color: #673ab7;}
#section3 { color: #fff; background-color: #ff9800;}
#section41 { color: #fff; background-color: #00bcd4;}
#section42 { color: #fff; background-color: #009688;}

```

```

@media screen and (max-width: 810px) {
#section1, #section2, #section3, #section41, #section42 {
margin-left: 150px;
}
}

```

```

</style>
<body data-spy=«scroll» data-target=«#myScrollspy» data-offset=«20»>

```

```

<div class=«container»>
<div class=«row»>
<nav class=«col-sm-3» id=«myScrollspy»>

```

```

<ul class=«nav nav-pills nav-stacked»>
<li class=«active»> <a href=«#section1»> Section 1 </a> </li>
<li> <a href=«#section2»> Section 2 </a> </li>
<li> <a href=«#section3»> Section 3 </a> </li>
<li class=«dropdown»>
  <a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Section 4 <span class=«caret»>
</span> </a>
  <ul class=«dropdown-menu»>
    <li> <a href=«#section41»> Section 4—1 </a> </li>
    <li> <a href=«#section42»> Section 4—2 </a> </li>
  </ul>
</li>
</ul>
</nav>
<div class=«col-sm-9»>
<div id=«section1»>
<h1> Section 1 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation list while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section2»>
<h1> Section 2 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation list while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section3»>
<h1> Section 3 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation list while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section41»>
<h1> Section 4—1 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation list while scrolling! </p>
</div>
<div id=«section42»>
<h1> Section 4—2 </h1>
<p> Try to scroll this section and look at the navigation list while scrolling! </p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

</body>

```

Affix Plugin позволяет зафиксировать позицию элемента на странице. Это можно использовать для фиксации положения меню, которое не будет зависеть от прокрутки.

Для фиксации элемента добавляется атрибут `data-spy=«affix»` и атрибут `data-offset-top` или `data-offset-bottom`, указывающий отступ прокрутки в пикселях от верха или низа страницы, после которого элемент фиксируется.

```

<style>

```

```

/* Note: Try to remove the following lines to see the effect of CSS positioning */

```

```

.affix {
top: 0;
width: 100%;
}

```

```

.affix +.container-fluid {

```

```
padding-top: 70px;
}
</style>
```

```
<div class=«container-fluid» style=«background-color:#F44336;color:#fff; height:200px;»>
<h1> Bootstrap Affix Example </h1>
<h3> Fixed (sticky) navbar on scroll </h3>
<p> Scroll this page to see how the navbar behaves with data-spy=«affix». </p>
<p> The navbar is attached to the top of the page after you have scrolled a specified amount
of pixels. </p>
</div>
```

```
<nav class=«navbar navbar-inverse» data-spy=«affix» data-offset-top=«197»>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li class=«active»> <a href=«#»> Basic Topnav </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 1 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 2 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Page 3 </a> </li>
</ul>
</nav>
```

```
<div class=«container-fluid» style=«height:1000px»>
<h1> Some text to enable scrolling </h1>
</div>
```

Можно создавать также вертикальное фиксированное меню.

```
<style>
/* Note: Try to remove the following lines to see the effect of CSS positioning */
.affix {
top: 20px;
}
</style>
<div class=«container-fluid» style=«background-color:#2196F3;color:#fff; height:200px;»>
<h1> Bootstrap Affix Example </h1>
<h3> Fixed (sticky) vertical sidenav on scroll </h3>
<p> Scroll this page to see how the left navigation menu behaves with data-spy=«affix». </p>
<p> <strong> The left menu sticks to the page when you have scrolled a specified amount of pixels.
</strong> </p>
</div>
<br>
```

```
<div class=«container»>
<div class=«row»>
<nav class=«col-sm-3»>
<ul class=«nav nav-pills nav-stacked» data-spy=«affix» data-offset-top=«205»>
<li class=«active»> <a href=«#section1»> Section 1 </a> </li>
<li> <a href=«#section2»> Section 2 </a> </li>
<li> <a href=«#section3»> Section 3 </a> </li>
</ul>
</nav>
```

```

<div class=«col-sm-9»>
<h1> Some text to enable scrolling </h1>
</div>
</div>
</div>

```

Для анимации фиксации добавляется отрицательный отступ.

```

<style>
.affix {
top: 0;
width: 100%;
– webkit-transition: all.5s ease-in-out;
transition: all.5s ease-in-out;
}
.affix-top {
position: static;
top: -35px;
}

```

```

</style>

```

Формы

Для адаптации формы для экранов различных размеров, элементы формы размещают в контейнере с классом `class=«form-group»`, а элементы формы маркируют классом `class=«form-control»`.

```

<form role=«form»>
<div class=«form-group»>
<label for=«email»> Email address: </label>
<input type=«email» class=«form-control» id=«email»>
</div>
<div class=«form-group»>
<label for=«pwd»> Password: </label>
<input type=«password» class=«form-control» id=«pwd»>
</div>
<div class=«checkbox»>
<label> <input type=«checkbox»> Remember me </label>
</div>
<button type=«submit» class=«btn btn-default»> Submit </button>
</form>

```

Email:

Password:

☐ Remember me

Для компоновки формы инлайн используется класс. `form-inline` элемента `<form>`.

```

<form class=«form-inline» role=«form»>
<div class=«form-group»>
<label for=«email»> Email address: </label>
<input type=«email» class=«form-control» id=«email»>
</div>
<div class=«form-group»>
<label for=«pwd»> Password: </label>
<input type=«password» class=«form-control» id=«pwd»>
</div>
<div class=«checkbox»>
<label> <input type=«checkbox»> Remember me </label>
</div>
<button type=«submit» class=«btn btn-default»> Submit </button>
</form>

```

Email:
Password:
☐ Remember me

При этом для маленького экрана элементы инлайн формы выстраиваются в вертикальную линию.

Чтобы скрыть метки элементов формы для всех экранов, кроме скрин ридеров, используется класс class=«sr-only».

Для заполнения формой всей ширины родительского контейнера используется класс. form-horizontal элемента <form>.

```

<form class = «form-horizontal» role = «form»>

```

```

<div class = «form-group»>
<label for = «firstname» class = «col-sm-2 control-label»> First Name </label>

```

```

<div class = «col-sm-10»>
<input type = «text» class = «form-control» id = «firstname» placeholder = «Enter First Name»>
</div>
</div>

```

```

<div class = «form-group»>
<label for = «lastname» class = «col-sm-2 control-label»> Last Name </label>

```

```

<div class = «col-sm-10»>
<input type = «text» class = «form-control» id = «lastname» placeholder = «Enter Last Name»>

```

```
</div>
</div>
```

```
<div class = «form-group»>
<div class = «col-sm-offset-2 col-sm-10»>
<div class = «checkbox»>
<label> <input type = «checkbox»> Remember me </label>
</div>
</div>
</div>
```

```
<div class = «form-group»>
<div class = «col-sm-offset-2 col-sm-10»>
<button type = «submit» class = «btn btn-default»> Sign in </button>
</div>
</div>
```

```
</form>
```

Для выстраивания флажков или переключателей формы в одну линию используются классы `checkbox-inline` или `radio-inline`.

```
<label class=«checkbox-inline»> <input type=«checkbox» value=«»> Option 1 </label>
<label class=«checkbox-inline»> <input type=«checkbox» value=«»> Option 2 </label>
<label class=«checkbox-inline»> <input type=«checkbox» value=«»> Option 3 </label>
<label class=«radio-inline»> <input type=«radio» name=«optradio»> Option 1 </label>
<label class=«radio-inline»> <input type=«radio» name=«optradio»> Option 2 </label>
<label class=«radio-inline»> <input type=«radio» name=«optradio»> Option 3 </label>
```

Для выделения элементов формы цветом используются классы. `has-warning`, `has-error`, `has-success`.

```
<form role = «form»>
```

```
<div class = «form-group has-success»>
<label class = «col-sm-2 control-label» for = «inputSuccess»>
Input with success
</label>
```

```
<div class = «col-sm-10»>
<input type = «text» class = «form-control» id = «inputSuccess»>
</div>
</div>
```

```
<div class = «form-group has-warning»>
<label class = «col-sm-2 control-label» for = «inputWarning»>
Input with warning
</label>
```

```
<div class = «col-sm-10»>
<input type = «text» class = «form-control» id = «inputWarning»>
</div>
```

```
</div>
```

```
<div class = «form-group has-error»>  
<label class = «col-sm-2 control-label» for = «inputError»>  
Input with error  
</label>
```

```
<div class = «col-sm-10»>  
<input type = «text» class = «form-control» id = «inputError»>  
</div>
```

```
</div>  
</form>
```

Input with success

Input with warning

Input with error

Для регулировки высоты и ширины элементов формы используются классы. input-lg, input-sm и col-lg-*, col-sm-*.

```
<input class=«form-control input-lg» id=«inputlg» type=«text»>  
<input class=«form-control input-sm» id=«inputsm» type=«text»>  
Для изменения размера группы элементов формы можно применить класс. form-group-*.  
<div class=«form-group form-group-lg»>  
<label class=«col-sm-2 control-label» for=«lg»> form-group-lg </label>  
<div class=«col-sm-10»>  
<input class=«form-control» type=«text» id=«lg»>  
</div>  
</div>
```

Для включения подсказки к элементу формы применяется блок текста с классом. help-block.

```
<span class = «help-block col-sm-3»>  
A longer block of help text that breaks onto a new line and may extend beyond one line.  
</span>
```

Для включения текста в форму используется класс. form-control-static.

```
<div class=«col-sm-10»>  
<p class="form-control-static">someone@example.com </p>  
</div>
```

С помощью классов. input-group и. input-group-addon можно добавить изображение, текст, элементы контроля в начало или в конец поля формы.

```
<div class = «input-group»>  
<span class = «input-group-addon»> @ </span>
```



```
<input type = «text» class = «form-control» placeholder = «twitterhandle»>
</div>
```

Размер такой группы можно регулировать с помощью классов.
input-group-lg, input-group-sm, input-group-xs.

```
<div class = «input-group»>
  <span class = «input-group-addon»>
    <input type = «checkbox»>
  </span>
  <input type = «text» class = «form-control»>
</div>
```

```
<div class = «input-group»>
  <input type = «text» class = «form-control»>
  <span class = «input-group-btn»>
    <button class = «btn btn-default» type = «button»>
      Go!
    </button>
  </span>
</div>
```

```

<div class = «input-group»>
<div class = «input-group-btn»>
<button type = «button» class = «btn btn-default dropdown-toggle»
data-toggle = «dropdown»>
DropdownMenu
<span class = «caret»> </span>
</button>
<ul class = «dropdown-menu»>
<li> <a href = «#»> Action </a> </li>
<li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
</ul>
</div> <!-- /btn-group -->
<input type = «text» class = «form-control»>
</div>

```

DropdownMenu ▾

Action
Another action

```

<div class = «input-group»>
<input type = «text» class = «form-control»>
<div class = «input-group-btn»>
<button type = «button» class = «btn btn-default» tabindex = "-1»>
Dropdwon Menu
</button>
<button type = «button» class = «btn btn-default dropdown-toggle»
data-toggle = «dropdown» tabindex = "-1»>
<span class = «caret»> </span>
<span class = «sr-only»> Toggle Dropdown </span>

```

```

</button>
<ul class = «dropdown-menu pull-right»>
<li> <a href = «#»> Action </a> </li>
<li> <a href = «#»> Another action </a> </li>
</ul>
</div> <! – /btn-group – >
</div>

```



Карусель

Для организации слайд-шоу с помощью Bootstrap нужно создать контейнер с идентификатором, на который будут ссылаться кнопки смены слайдов, а также с классом `class=«carousel slide»` и атрибутом `data-ride=«carousel»`.

Без класса `slide` не будет анимации смены слайдов, а без атрибута `data-ride=«carousel»` не будет автоматического перелистывания слайдов.

Для размещения слайда посередине контейнера можно добавить стиль.

```

<style>
.carousel-inner>.item> img,
.carousel-inner>.item> a> img {
width: 70%;
margin: auto;
}
</style>

```

Слайды помещаются в контейнер с классом `class=«carousel-inner»`.

Каждый слайд помещается в контейнер с классом `class=«item»`. Первый слайд имеет класс `class=«item active»`.

Кнопки перелистывания слайдов имеют классы `class=«left carousel-control»` и `class=«right carousel-control»`, а также атрибуты `data-slide=«prev»` и `data-slide=«next»`, кроме того кнопки должны ссылаться на идентификатор карусели.

```

<style>
.carousel-inner>.item> img,
.carousel-inner>.item> a> img {
width: 70%;
margin: auto;
}
</style>

```

```

<div class=«container»>

```

```

<br>

```

```

<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel»>

```

```

<! – Wrapper for slides – >
<div class=«carousel-inner» role=«listbox»>

  <div class=«item active»>
    
  </div>

  <div class=«item»>
    
  </div>

</div>

<! – Left and right controls – >
<a class=«left carousel-control» href=«#myCarousel» role=«button» data-slide=«prev»>
  <span class=«glyphicon glyphicon-chevron-left» aria-hidden=«true»> </span>
  <span class=«sr-only»> Previous </span>
</a>
<a class=«right carousel-control» href=«#myCarousel» role=«button» data-slide=«next»>
  <span class=«glyphicon glyphicon-chevron-right» aria-hidden=«true»> </span>
  <span class=«sr-only»> Next </span>
</a>
</div>
</div>

```



```

<style>
.carousel-inner>.item> img,
.carousel-inner>.item> a> img {
width: 70%;

```

```
margin: auto;
}
</style>
```

```
<div class=«container»>
<br>
<div id = «myCarousel» class = «carousel slide» data-ride=«carousel»>
<!-- Carousel items -->
<div class = «carousel-inner»>
<div class = «item active»>
<img src = "/bootstrap/images/slide1.png» alt = «First slide»>
</div>
```

```
<div class = «item»>
<img src = "/bootstrap/images/slide2.png» alt = «Second slide»>
</div>
```

```
<div class = «item»>
<img src = "/bootstrap/images/slide3.png» alt = «Third slide»>
</div>
</div>
```

```
<!-- Left and right controls -->
<button class=«left carousel-control btn btn-info» data-target=«#myCarousel» data-slide=«prev»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-left» aria-hidden=«true»> </span>
</button>
<button class=«right carousel-control btn btn-info» data-target=«#myCarousel» data-slide=«next»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-right» aria-hidden=«true»> </span>
</button>
</div>
</div>
```



Перелистывать слайды можно также с помощью индикатора, который нужно поместить в карусель.

```
<!-- Indicators -->
```

```

<ol class=«carousel-indicators»>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«0» class=«active»> </li>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«1»> </li>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«2»> </li>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«3»> </li>
</ol>

```

Также с помощью класса class=«carousel-caption» можно добавить подпись для каждого слайда.

```

<style>
.carousel-inner>.item> img,
.carousel-inner>.item> a> img {
width: 70%;
margin: auto;
}
</style>
<div class=«container»>
<br>
<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel»>
<!-- Indicators -->
<ol class=«carousel-indicators»>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«0» class=«active»> </li>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«1»> </li>
<li data-target=«#myCarousel» data-slide-to=«2»> </li>
</ol>

```

```

<!-- Wrapper for slides -->
<div class=«carousel-inner» role=«listbox»>

```

```

<div class=«item active»>

<div class=«carousel-caption»>
<h3> Chania </h3>
<p> The atmosphere in Chania has a touch of Florence and Venice. </p>
</div>
</div>

```

```

<div class=«item»>

```

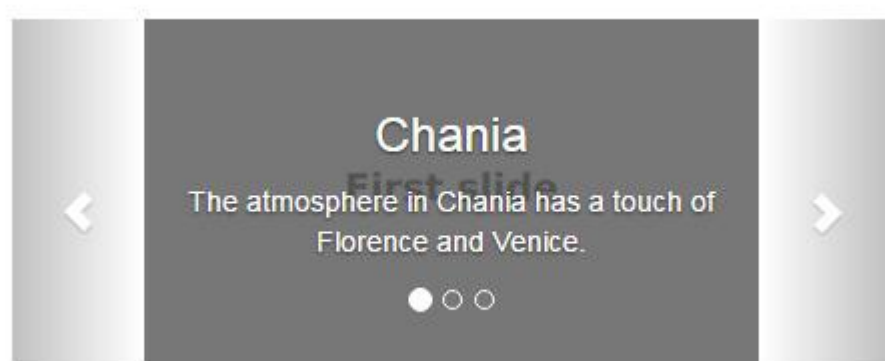
```

<img
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536//bootstrap/images/slide3.png
» alt=«Flower» width=«460» height=«345»>
  <div class=«carousel-caption»>
    <h3> Flowers </h3>
    <p> Beatiful flowers in Kolymbari, Crete. </p>
  </div>
</div>

</div>

<!-- Left and right controls -->
<a class=«left carousel-control» href=«#myCarousel» role=«button» data-slide=«prev»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-left» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Previous </span>
</a>
<a class=«right carousel-control» href=«#myCarousel» role=«button» data-slide=«next»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-right» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Next </span>
</a>
</div>
</div>

```



Регулировать интервал в миллисекундах между слайдами можно с помощью атрибута data-interval.

```
<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel» data-interval=«500»>
```

Остановить перелистывание слайдов при наведении курсора мышки можно с помощью атрибута data-pause.

```
<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel» data-interval=«500» data-pause=«hover»>
```

Остановить перелистывание на последнем слайде можно с помощью атрибута data-wrap.

```
<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel» data-interval=«500» data-wrap=«false»>
```

Убрать фон кнопок перелистывания можно с помощью CSS.

```
.carousel-control. right,.carousel-control. left {
background-image: none;
}
```

Диалоговые окна

Для создания диалогового окна требуется контейнер, содержащий контент окна и имеющий идентификатор, на который будет ссылаться кнопка, открывающая диалоговое окно. Также контейнер должен иметь класс `class=«modal fade»`, где класс. `fade` обеспечивает анимацию появления окна.

Далее нужно создать контейнер с классом. `modal-dialog`, обеспечивающим ширину и отступы окна. Хотя этим классом можно промаркировать и корневой контейнер. От этого будет зависеть положение окна.

Далее идет контейнер с контентом окна, имеющий класс. `modal-content`.

Шапка окна маркируется классом. `modal-header`.

Заголовок окна маркируется классом. `modal-title`.

Контейнер основного контента окна маркируется классом. `modal-body`

Подвал окна маркируется классом. `modal-footer`.

Кнопка закрытия окна имеет атрибут `data-dismiss=«modal»`.

```
<div class=«modal fade» id=«myModal» role=«dialog»>
```

```
<div class=«modal-dialog»>
```

```
<!-- Modal content -->
```

```
<div class=«modal-content»>
```

```
<div class=«modal-header»>
```

```
<button type=«button» class=«close» data-dismiss=«modal»> &times; </button>
```

```
<h4 class=«modal-title»> Modal Header </h4>
```

```
</div>
```

```
<div class=«modal-body»>
```

```
<p> Some text in the modal. </p>
```

```
</div>
```

```
<div class=«modal-footer»>
```

```
<button type=«button» class=«btn btn-default» data-dismiss=«modal»> Close </button>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```



Размер окна можно регулировать с помощью классов `class=«modal-dialog modal-sm»` и `class=«modal-dialog modal-lg»`.

Для открытия диалогового окна можно создать кнопку с атрибутом data-toggle=«modal» и ссылающуюся на идентификатор окна.

<! – Buttons – >

<button type=«button» data-toggle=«modal» data-target=«#myModal»> Open Modal </button>

<! – Links – >

<a data-toggle=«modal» href=«#myModal»> Open Modal

<! – Other elements – >

<p data-toggle=«modal» data-target=«#myModal»> Open Modal </p>

Или же диалоговое окно можно открыть с помощью Javascript кода.

\$("#myModal").modal ();

Закрыть диалоговое окно также можно с помощью Javascript кода.

\$("#myModal").modal ('hide');

Сделать прозрачным фон окна можно с помощью свойства backdrop: false.

\$("#myBtn").click (function () {

\$("#myModal").modal ({backdrop: false});

});

<button type=«button» class=«btn btn-info btn-md» data-toggle=«modal» data-target=«#myModal» data-backdrop=«false»> Modal </button>

Запретить закрытие окна при нажатии на фон можно с помощью свойства backdrop: «static».

\$("#myBtn").click (function () {

\$("#myModal").modal ({backdrop: «static»});

});

<button type=«button» class=«btn btn-info btn-md» data-toggle=«modal» data-target=«#myModal» data-backdrop=«static»> Modal </button>

Запретить закрытие окна с помощью клавиши Esc можно с помощью свойства keyboard: false.

\$("#myBtn").click (function () {

\$("#myModal").modal ({keyboard: false});

});

<button type=«button» class=«btn btn-danger btn-md» id=«myBtn2» data-toggle=«modal» data-target=«#myModal» data-keyboard=«false»> Modal </button>

Можно также загрузить сторонний файл в диалоговое окно.

<a data-toggle=«modal» class=«btn btn-info» href="remote.html" data-target=«#myModal»> Click me!

<! – Modal – >

<div class=«modal fade» id=«myModal» tabindex="-1» role=«dialog» aria-labelledby=«myModalLabel» aria-hidden=«true»>

<div class=«modal-dialog»>

<div class=«modal-content»>

</div>

</div>

</div>

Загружаемый файл:

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv=«content-type» content=«text/html; charset=UTF-8»>

<title> Remote file for Bootstrap Modal </title>

</head>

<body>

```

<div class=«modal-header»>
  <button type=«button» class=«close» data-dismiss=«modal» aria-hidden=«true»> &times;
</button>
  <h4 class=«modal-title»> Modal title </h4>
</div>
<div class=«modal-body»>
  <p> Excitavit hic ardor milites per municipia plurima, quae isdem conterminant, dispositos et
castella, sed quisque serpentes latius pro viribus repellere moliens, nunc globis confertos, aliquotiens et
dispersos multitudine superabatur ingenti. </p>
</div>
<div class=«modal-footer»>
  <button type=«button» class=«btn btn-default» data-dismiss=«modal»> Close </button>
  <button type=«button» class=«btn btn-primary»> Save changes </button>
</div>
</body>
</html>

```

Подсказки

Bootstrap позволяет создать два вида всплывающих подсказок – Tooltip (появляется по умолчанию при наведении курсора мышки на элемент) и Popover (появляется по умолчанию при щелчке мышки на элементе).

Для создания подсказки Tooltip, в элемент добавляется атрибут data-toggle=«tooltip», а всплывающий текст указывается в атрибуте title.

```
<a href=«#» data-toggle=«tooltip» title=«Hooray!»> Hover over me </a>
```

Кроме того, требуется инициализация Tooltip Plugin.

```

<script>
$(document).ready (function () {
$('[data-toggle="tooltip"]').tooltip ();
});
</script>

```

Расположение подсказки можно регулировать атрибутом data-placement.

```

<ul class=«list-inline»>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«top» title=«Hooray!»> Top </a> </li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«auto top» title=«Hooray!»> Auto Top </a>
</li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«bottom» title=«Hooray!»> Bottom </a>
</li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«auto bottom» title=«Hooray!»> Auto
Bottom </a> </li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«left» title=«Hooray!»> Left </a> </li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«auto left» title=«Hooray!»> Auto Left
</a> </li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«right» title=«Hooray!»> Right </a> </li>
  <li> <a href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«auto right» title=«Hooray!»> Auto Right
</a> </li>
</ul>

```



Значение auto указывает, что браузер сам решает, где ему разместить подсказку.

Подсказку можно разметить с помощью HTML тегов.

```
<button class=«btn btn-success btn-md»> Hover over me </button>
<script>
$(document).ready (function () {
$('.btn').tooltip ({title: "<h1> <strong> HTML </strong> inside <code> the </code> <em> tooltip
</em> </h1>», html: true, placement: «bottom»});
});
</script>
```



Запустить подсказку можно с помощью наведения курсора, щелчка или наведения фокуса.

```
<button class=«btn btn-success btn-md»> Click me </button>
<button class=«btn btn-warning btn-md»> Hover over me </button>
<button class=«btn btn-danger btn-md»> Focus (tab or click) </button>
<script>
$(document).ready (function () {
$('.btn-success').tooltip ({title: «Hooray!», trigger: «click»});
$('.btn-warning').tooltip ({title: «Hooray!», trigger: «hover»});
$('.btn-danger').tooltip ({title: «Hooray!», trigger: «focus»});
});
</script>
```

Изменить внешний вид подсказки можно с помощью CSS.

```
<style>
/* Tooltip */
.tip +.tooltip>.tooltip-inner {
```

```
background-color: #73AD21;
color: #FFFFFF;
border: 1px solid green;
padding: 15px;
font-size: 20px;
}
```

```
.tip>.tooltip-arrow {
border-top: 5px solid green;
}
```

```
</style>
```

```
<a class=«tip» href=«#» data-toggle=«tooltip» data-placement=«bottom» title=«Hooray!»>
```

```
Bottom </a>
```



Для создания Popover подсказки в элемент добавляется атрибут data-toggle=«popover», всплывающий текст определяется в атрибутах title и data-content.

```
<a href=«#» data-toggle=«popover» title=«Popover Header» data-content=«Some content inside the popover»> Toggle popover </a>
```

Кроме того, требуется инициализация Popover Plugin.

```
<script>
```

```
$(document).ready (function () {
```

```
$ (»[data-toggle=«popover»]).popover ();
```

```
});
```

```
</script>
```



Расположение Popover подсказки также можно регулировать атрибутом data-placement.

```
<ul class=«list-inline»>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«top»
data-content=«Content»> Top </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«auto top»
data-content=«Content»> Auto Top </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«bottom»
data-content=«Content»> Bottom </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«auto bottom»
data-content=«Content»> Auto Bottom </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«left»
data-content=«Content»> Left </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«auto left»
data-content=«Content»> Auto Left </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«right»
data-content=«Content»> Right </a> </li>
  <li>    <a href=«#»    title=«Header»    data-toggle=«popover»    data-placement=«auto right»
data-content=«Content»> Auto Right </a> </li>
</ul>
```



Значение auto указывает, что браузер сам решает, где ему разместить подсказку.

Подсказку можно разметить с помощью HTML тегов.

```
<button class=«btn btn-success btn-md»> Click me </button>
```

```
<script>
```

```
$(document).ready (function () {
```

```

$('.btn').popover ({title: "<h1> <strong> HTML </strong> inside <code> the </code> <em>
popover </em> </h1>», content: «Blabla <br> <h2> Cool stuff! </h2>», html: true, placement:
«right»});
});
</script>

```



Запустить подсказку можно с помощью наведения курсора, щелчка или наведения фокуса.

```

<button class=«btn btn-success btn-md»> Click me </button>
<button class=«btn btn-warning btn-md»> Hover over me </button>
<button class=«btn btn-danger btn-md»> Focus (tab or click) </button>
<script>
$(document).ready (function () {
$('.btn-success').popover ({title: «Header», content: «Blabla», trigger: «click»});
$('.btn-warning').popover ({title: «Header», content: «Blabla», trigger: «hover»});
$('.btn-danger').popover ({title: «Header», content: «Blabla», trigger: «focus»});
});
</script>

```

Изменить внешний вид подсказки можно с помощью CSS.

```

<style>
/* Popover */
.popover {
border: 2px dotted red;
}
/* Popover Header */
.popover-title {
background-color: #73AD21;
color: #FFFFFF;
font-size: 28px;
text-align: center;
}
/* Popover Body */
.popover-content {
background-color: coral;
color: #FFFFFF;
padding: 25px;
}
/* Popover Arrow */
.arrow {
border-right-color: red! important;

```

```
}  
</style>  
<a href=«#» data-toggle=«popover» title=«Popover Header» data-content=«Some content inside the  
popover»> Toggle popover </a>
```



Тест 2 на знание Bootstrap

Вопрос 1

Что из следующего является частью стратегии Mobile First Bootstrap?

- A – Содержание: Определите, что является наиболее важным.
- Б – Компоновка: Сделать дизайн для небольших экранов первым. Базовый CSS предназначен для мобильных устройств в первую очередь; запросы media queries предназначены для планшетов и десктопов.
- С – Прогрессивное улучшение: Добавлять элементы по мере увеличения размера экрана.
- D – Все вышеперечисленное.

Вопрос 2

Что из следующего является компоновкой по умолчанию для bootstrap формы?

- A -.vertical
- B -.inline
- С -.horizontal
- D – ничего из перечисленного.

Вопрос 3

Какие из следующих bootstrap стилей кнопки указывают, что следует проявлять осторожность с этим действием?

- A -.btn-warning
- B -.btn-danger
- С -.btn-link
- D -.btn-info

Вопрос 4

Какой из следующих bootstrap стилей кнопки делает размер кнопки маленьким?

- A -.btn-lg
- B -.btn-sm
- С -.btn-xs
- D -.btn-block

Вопрос 5

Какие из следующих bootstrap стилей используются для создания отключенных вкладок в навигации?

- A -.nav,.nav-tabs,.disabled
- B -.nav,.nav-tabs
- C -.nav,.nav-pills,.nav-disabled
- D -.nav,.nav-pills

Вопрос 6

Какие из следующих bootstrap стилей используются, если вы хотите, чтобы navbar прикрепился к верхней части страницы?

- A -.navbar-top
- B -.navbar-fixed
- C -.navbar-fixed-top
- D – ничего из перечисленного.

Вопрос 7

Какие из следующих bootstrap стилей могут быть использованы для выравнивания кнопок pager?

- A -.pager-previous,.pager-next
- B -.previous,.next
- C -.link-previous,.link-next
- D – ничего из перечисленного.

Вопрос 8

Что из следующего правильно о плагине Transition?

A – Transition.js является основным помощником для событий transitionEnd, а также как CSS transition эмулятор.

B – Он используется другими плагинами, чтобы проверить поддержку CSS transition и поймать зависшие переходы.

C – Оба утверждения верны.

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 9

Что из следующего верно о data-show атрибуте плагина Modal?

A – он определяет фон статическим, если вы не хотите, чтобы диалог закрылся, когда пользователь нажимает вне диалога.

B – он закрывает диалог при нажатии escape клавиши; установить в false, чтобы отключить.

C – он показывает диалог при инициализации.

D – используя метод load JQuery, вводит содержимое в тело диалога. Если href содержит действительный URL, он будет загружать контент.

Вопрос 10

Что из следующего верно о data-animation атрибуте плагина Popover?

A – Применяет CSS fade transition к popover.

B – Вставляет HTML в popover. Если false, метод text JQuery будет использоваться для вставки содержания в DOM.

C – Определяет, как позиционировать popover (то есть, top|bottom|left|right|auto).

D – Делегирует для указанных целей.

Вопрос 11

Что из следующего верно о Bootstrap?

- A – Bootstrap является гибким, интуитивно понятным и мощным, реализующим принцип mobile first интерфейсным фреймворком для быстрой и простой веб-разработки.
- B – Он использует HTML, CSS и Javascript.
- C – Bootstrap был разработан Марком Отто и Джейкобом Торнтон в Twitter.
- D – Все вышеперечисленное.

Вопрос 12

Какие из следующих классов указывают на опасное или потенциально негативное действие?

- A -.active
- B -.success
- C -.warning
- D -.danger

Вопрос 13

Какой из следующих Bootstrap стилей кнопки обеспечивает дополнительный визуальный вес и идентифицирует первичное действие в наборе кнопок?

- A -.btn
- B -.btn-primary
- C -.btn-success
- D -.btn-info

Вопрос 14

Какой из следующих Bootstrap стилей помогает объединить наборы `<div class=«btn-group»>` в `<div class=«btn-toolbar»>` для более сложных компонентов?

- A -.btn-group
- B -.btn-toolbar
- C -.btn-group-lg
- D -.btn-group-vertical

Вопрос 15

Какой из следующих Bootstrap стилей используется, чтобы добавить кнопку к .navbar?

- A – .navbar-.btn
- B – ..btn
- C – .form-.btn
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 16

Какой из следующих стилей используется для создания страничной разбивки?

- A -.breadcrumb
- B -.pagination
- C -.menu
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 17

Какой из следующих стилей может быть использован для создания полосатого прогресс-бара?

- A -.progress-bar-success,.progress-bar-info,.progress-bar-warning,.progress-bar-danger
- B -.success,.info,.warning,.danger
- C -.progress-striped.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 18

С помощью которого из следующих способов вы можете добавить заголовок к панели?

- A – Используя класс. panel-heading можно легко добавить контейнер заголовка на панель.
- B – Используйте любые <h1> – <h6> элементы с классом. panel-title, чтобы добавить стилизованный заголовок.
- C – Оба способа верны.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 19

Что из следующего верно о data-selector атрибуте плагина Popover?

- A – Применяет CSS fade transition к popover.
- B – Вставляет HTML в popover. Если false, метод text JQuery будет использоваться для вставки содержания в DOM.
- C – Определяет, как позиционировать popover (то есть, top|bottom|left|right|auto).
- D – Делегирует для указанных целей.

Вопрос 20

Что из следующего верно о Bootstrap Grid System?

- A – Предопределенные классы. row и. col-xs-4 доступны для быстрого создания компоновки. LESS mixins также могут быть использованы для более семантических макетов.
- B – Столбцы создают пробелы между содержимым столбца с помощью padding. Padding это смещение в строках для первого и последнего столбца с помощью отрицательного margin для. rows.
- C – Столбцы создаются с указанием количества из двенадцати доступных столбцов, которые вы хотите охватить. Например, три равных колонки будут использовать три. col-xs-4.
- D – все перечисленное.

Вопрос 21

Какие из следующих стилей создают базовую таблицу с некоторым отступом и горизонтальными разделителями?

- A -.table
- B -.table-striped
- C -.table-bordered
- D -.table-hover

Вопрос 22

Какие из следующих утверждений верны о bootstrap help text?

- A – Элементы контроля Bootstrap формы могут иметь справку на уровне блоков, которая размещается с вводами.
- B – Чтобы добавить полную ширину блока содержания, используйте. help-block после <input>.
- C – Оба утверждения верны.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 23

Какой из следующих стилей кнопки делает размер кнопки большим?

- A -.btn-lg
- B -.btn-sm
- C -.btn-xs
- D -.btn-block

Вопрос 24

Какой из следующих стилей используется для создания кнопочной навигации?

- A -.nav,.nav-tabs
- B -.nav,.nav-pills
- C -.nav,.nav-pills,.nav-stacked
- D -.nav,.nav-tabs,.nav-justified

Вопрос 25

Какой из следующих стилей может быть использован для создания pager разбивки на странице?

- A -.pager
- B -.pagination
- C -.nav
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 26

Какой из следующих стилей может быть использован для получения приглушенного представления pager кнопки?

- A -.pager-disabled
- B -.disabled
- C -.link-disabled
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 27

Что из следующего верно о data-delay атрибуте плагина Tooltip?

- A – Устанавливает значение заголовка по умолчанию, если атрибута title нет.
- B – Определяет, как подсказка срабатывает.
- C – Определяет content значение по умолчанию, если атрибута data-content нет.
- D – Задерживает отображение и скрытие подсказки в ms.

Вопрос 28

Что из следующего верно о Bootstrap?

- A – Bootstrap CSS является отзывчивым и легко приспосабливается к настольным компьютерам, планшетам и мобильным телефонам.
- B – Обеспечивает ясное и единое решение для построения интерфейса для разработчиков.
- C – Содержит красивые и функциональные встроенные компоненты, которые легко настроить.
- D – Все вышеперечисленное.

Вопрос 29

Какой из следующих стилей таблицы обеспечивает светло-серый фон для строк при наведении курсора на них?

- A -.table
- B -.table-striped
- C -.table-bordered
- D -.table-hover

Вопрос 30

Какой из следующих стилей кнопки делает ее размер экстремально маленьким?

- A -.btn-lg
- B -.btn-sm
- C -.btn-xs
- D -.btn-block

Вопрос 31

Какой из следующих стилей используется для выравнивания. nav ссылки, формы, кнопки, или текста влево или вправо в. navbar?

- A -.navbar-align
- B -.navbar-left,.navbar-right
- C -.alignment
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 32

Какой из следующих стилей может быть использован для создания анимированного индикатора?

- A -.progress-active
- B -.active
- C -.progress-striped.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 33

Что из следующего верно о bootstrap wells?

- A – Вы можете изменить размер well, используя классы, такие как well-lg или well-sm.
- B – well-lg или well-sm классы используются в сочетании с. well классом.
- C – Оба утверждения верны.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 34

Что из следующего верно о data-animation атрибуте плагина Tooltip?

- A – Применяет CSS fade transition к подсказке.
- B – Вставляет HTML в подсказку. Если false, метод JQuery text будет использоваться для вставки содержания в DOM.
- C – Определяет, как позиционировать подсказки (то есть, top|bottom|left|right|auto).
- D – Делегует для указанных целей.

Вопрос 35

Что из следующего верно о Bootstrap Media Query?

- A – Медиа запрос действительно причудливый термин для «условного правила CSS».
- B – Он просто применяет некоторые CSS, на основе определенных условий. Если эти условия будут соблюдены, стиль применяется.
- C – Оба утверждения верны.

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 36

Какой из следующих стилей используется для добавления стандартной ссылки на. navbar?

A -.navbar-link

B -.link

C -.form-link

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 37

Какой из следующих стилей может быть использован для создания стека индикаторов?

A -.progress-stacked

B -.progress

C -.progress-stack

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 38

Что из следующего верно о плагине Modal?

A – Вы можете переключать с скрытый контент с помощью атрибутов data.

B – Вы можете переключать с скрытый контент с помощью JavaScript.

C – Оба утверждения верны.

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 39

Что из следующего верно о Bootstrap Responsive изображениях?

A – Bootstrap 3 позволяет сделать изображения путем добавления класса. img-responsive в тег .

B -.img-responsive класс применяет max-width: 100%; и height: auto; к изображению, так что оно красиво масштабируется относительно родительского элемента.

C – Оба утверждения верны.

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 40

Какой из следующих классов указывает на успешное или положительное действие?

A -.active

B -.success

C -.warning

D -.danger.

Вопрос 41

Какой из следующих классов должен быть добавлен в тег, чтобы сделать его inline?

A -.inline

B -.form-inline

C -.horizontal

D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 42

Какой из следующих стилей изображения делает все изображение круглым путем добавления `border-radius:500px`?

- A -.img-rounded
- B -.img-circle
- C -.img-thumbnail
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 43

Какой из следующих стилей используется для добавления текста в `navbar`?

- A -.navbar-text
- B -.text
- C -.form-text
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 44

Какой из следующих стилей может быть использован для получения элементов различного размера. `pagination`?

- A -.lg,.sm
- B -.pagination-lg,.pagination-sm
- C -.menu-lg,.menu-sm
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 45

Что из следующего верно о `data-html` атрибуте плагина `Tooltip`?

- A – Применяет CSS `fade transition` к подсказке.
- B – Вставляет HTML в подсказку. Если `false`, метод `JQuery text` будет использоваться для вставки содержания в DOM.
- C – Определяет, как позиционировать подсказки (то есть, `top|bottom|left|right|auto`).
- D – Делегует для указанных целей.

Вопрос 46

Что из следующего верно о `data-content` атрибуте плагина `Tooltip`?

- A – Устанавливает значение заголовка по умолчанию, если атрибута `title` нет.
- B – Определяет, как подсказка срабатывает.
- C – Определяет значение по умолчанию `content`, если `data-content` атрибута нет.
- D – Задерживает отображение и скрытие подсказки в `ms`.

Вопрос 47

Какой из следующих стилей кнопки указывает на успешное или положительное действие?

- A -.btn
- B -.btn-primary
- C -.btn-success
- D -.btn-info

Вопрос 48

Какой из следующих стилей используется для базовой группы кнопок?

- A -.btn-group
- B -.btn-toolbar
- C -.btn-group-lg

D -.btn-group-vertical

Вопрос 49

Какой из следующих стилей используется для добавления раскрывающегося списка в закладку?

- A -.nav,.nav-tabs,.menu
- B -.nav,.nav-tabs, dropdown-.menu
- C -.nav,.nav-pills,dropdown
- D -.nav,.nav-pills

Вопрос 50

Какой из следующих стилей может быть использован для создания индикатора по умолчанию?

- A -.progress,.progress-bar
- B -.nav-progress
- C -.link-progress-bar
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 51

Что из следующего верно о data-title атрибуте плагина Tooltip?

- A – Устанавливает значение заголовка title по умолчанию, если атрибута title нет.
- B – Определяет, как подсказка срабатывает.
- C – Определяет значение content по умолчанию, если data-content атрибута нет.
- D – Задерживает отображение и скрытие подсказки в ms.

Вопрос 52

Что из следующего верно о data-trigger атрибуте плагина Tooltip?

- A – Устанавливает значение заголовка title по умолчанию, если атрибута title нет.
- B – Определяет, как подсказка срабатывает.
- C – Определяет значение content по умолчанию, если data-content атрибута нет.
- D – Задерживает отображение и скрытие подсказки в ms.

Вопрос 53

Что из следующего верно о Bootstrap Grid System?

- A – строки должны быть помещены в классе. container для правильного выравнивания и заполнения.
- B – использовать строки, чтобы создать горизонтальные группы столбцов.
- C – содержание должно быть размещено в столбцах, и только столбцы могут быть непосредственными потомками строк.
- D – все вышеперечисленное.

Вопрос 54

Какой из следующих стилей кнопки создает стандартную кнопку по умолчанию?

- A -.btn
- B -.btn-primary
- C -.btn-success
- D -.btn-info

Вопрос 55

Что из следующего верно о Bootstrap jumbotron?

- A – Этот компонент может опционально увеличить размер заголовков и добавить достаточно отступа для содержания целевой страницы.
- B – Для использования jumbotron: Создайте контейнер <div> с классом .jumbotron.
- C – Оба утверждения верны.
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 56

Что из следующего верно о data-selector атрибуте плагина Tooltip?

- A – Применяет CSS fade transition к подсказке.
- B – Вставляет HTML в подсказку. Если false, метод JQuery text будет использоваться для вставки содержания в DOM.
- C – Определяет, как позиционировать подсказки (то есть, top|bottom|left|right|auto).
- D – Делегует для указанных целей.

Вопрос 57

Какой из следующих классов указывает на предупреждение, что, возможно, потребуется внимание?

- A -.active
- B -.success
- C -.warning
- D -.danger

Вопрос 58

Какой из следующих стилей изображения добавляет немного отступа и серую границу?

- A -.img-rounded
- B -.img-circle
- C -.img-thumbnail
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 59

Какой из следующих классов может быть использован для добавления подвала к панели?

- A -.panel-footer
- B -.footer
- C -.panel
- D – Ничего из вышеперечисленного.

Вопрос 60

Что из следующего верно о Bootstrap Mobile First стратегии?

- A – Вам нужно добавить viewport мета-тег для элемента, чтобы обеспечить надлежащее отображение и масштабирование на мобильных устройствах.
- B – width свойство определяет ширину устройства. Установка в device-width будет гарантировать, что содержимое отображается в различных устройствах (мобильные телефоны, настольные компьютеры, планшеты) надлежащим образом.
- C – initial-scale=1.0 гарантирует, что при загрузке, веб-страница будет показана в масштабе 1:1.
- D – Все вышеперечисленное.

Ответы к тестам

Тест 1

Вопрос 1

Bootstrap является интуитивно понятным и мощным, реализующим принцип mobile first, front-end фреймворком для быстрой и простой веб-разработки. Он использует HTML, CSS и Javascript.

Вопрос 2

Реализует принцип mobile first – Bootstrap 3 фреймворк содержит mobile first стили во всей библиотеке, а не в отдельных файлах.

Поддержка браузеров – он поддерживается всеми популярными браузерами.

Легко начать – с помощью всего лишь знания HTML и CSS, любой может начать работу с Bootstrap.

Отзывчивый дизайн – CSS Bootstrap легко приспосабливается к настольным компьютерам, планшетам и мобильным телефонам.

Обеспечивает ясное и единое решение для построения интерфейса.

Он содержит красивые и функциональные встроенные компоненты, которые легко настроить.

Он также обеспечивает кастомизацию на веб-основе.

Он является фреймворком с открытым исходным кодом.

Вопрос 3

Scaffolding – Bootstrap предоставляет базовую структуру с табличной системой Grid System, стилями ссылок, фоном.

CSS – Bootstrap поставляется с функцией глобальных CSS настроек, основными HTML элементами, имеющими стили и улучшенных с помощью расширяемых классов, и передовой табличной системой.

Components – Bootstrap содержит более десятка компонентов многократного использования, построенных для обеспечения иконографии, выпадающих элементов, навигации, оповещений, всплывающих панелей popovers, и многое другое.

JavaScript плагины – Bootstrap содержит более десятка пользовательских подключаемых модулей JQuery. Вы можете легко подключить их все, или по одному.

Customize – вы можете настроить Bootstrap компоненты, LESS переменные и JQuery плагины, чтобы получить свою собственную версию Bootstrap.

Вопрос 4

Contextual классы позволяют изменить цвет фона табличных строк или индивидуальных ячеек.

.active – применяет цвет при наведении на конкретную строку или ячейку.

.success – указывает на успешное или положительное действие.

.warning – указывает предупреждение, что, возможно, потребуется действие.

.danger – указывает на опасное или потенциально негативное действие.

Вопрос 5

Bootstrap включает в себя отзывчивую, mobile first гибкую табличную систему, которая надлежащим образом масштабируется до 12 столбцов при увеличении размера устройства или viewport. Она включает в себя предопределенные классы для простых вариантов компоновки, а также мощные Mixins классы для генерации более семантических макетов.

Вопрос 6

Запросы Media Queries в Bootstrap позволяют перемещать, показывать и скрывать контент, основываясь на размере экрана.

Вопрос 7

<div class = «container»>

<div class = «row»>

```
<div class = «col-*-»> </div>
<div class = «col-*-»> </div>
</div>

<div class = «row»> ... </div>
</div>
<div class = «container»>...
```

Вопрос 8

Смещения (расстояние между столбцами) это полезная функция для более специализированных макетов. Она может быть использована, например, чтобы сдвинуть столбцы на дополнительный интервал. `col-xs = *` классы не поддерживают смещения, но они легко копируются с помощью пустой ячейки.

Вопрос 9

Вы можете легко изменить порядок встроенных столбцов с помощью классов-модификаторов `col-md-push-*` и `col-md-pull-*`, где `*` в диапазоне от 1 до 11.

Вопрос 10

Bootstrap 3 позволяет сделать изображения отзывчивыми путем добавления класса `img-responsive` в `` тег. Этот класс применяет `max-width: 100%;` и `height: auto;` к изображению, так что изображение красиво масштабируется относительно родительского элемента.

Вопрос 11

Bootstrap устанавливает основной глобальный фон, шрифты и стили ссылок.

Основной глобальный фон – устанавливает `background-color: #fff;` в `<body>` элементе.

Шрифты – использует `@font-family-base`, `@font-size-base`, `@line-height-base` атрибуты.

Стили ссылок – устанавливает глобальный цвет ссылки через атрибут `@link-color` и применяет подчеркивание ссылки исключительно для: `hover`.

Вопрос 12

Bootstrap использует Normalize чтобы установить кросс согласованность для браузеров.

Normalize. css это современная, HTML5-готовая альтернатива CSS сбросу. Это небольшой файл CSS, который обеспечивает лучшую кросс-браузерную согласованность в стилях по умолчанию для HTML элементов.

Вопрос 13

Чтобы добавить некоторый акцент параграфу, добавьте `class = «lead»`. Это даст вам больший размер шрифта, легче вес, и более высокую высоту строки.

Вопрос 14

Bootstrap поддерживает упорядоченные списки, неупорядоченные списки и списки определений.

Упорядоченный список – является списком, который отображается в каком-либо последовательном порядке и предваряется цифрами.

Неупорядоченный список является списком, который не имеет никакого определенного порядка и отображается в традиционном стиле с маркерами. Если вы не хотите, чтобы маркеры отображались, вы можете удалить стиль, используя класс `list-unstyled`. Вы также можете разместить все элементы списка в одну строку с помощью класса `list-inline`.

Списки определений – в этом типе списка, каждый элемент списка может состоять из `<dt>` и `<dd>` элементов. `<dt>` обозначает термин определения, и как словарь, это термин (или словосочетание), который определяется. Далее, `<dd>` является определением `<dt>`. Вы можете разместить термины и описания в `<dl>` линии бок о бок с использованием класса `dl-horizontal`.

Вопрос 15

Glyphicons это встроенные значки шрифтов, которые вы можете использовать вместо изображений в ваших веб-проектах.

Вопрос 16

Чтобы использовать Glyphicons значки, просто используйте следующий код почти в любом месте в коде. Оставьте пространство между значком и текстом для правильного заполнения.

```
<span class = «glyphicon glyphicon-search»> </span>
```

Вопрос 17

Плагин transition предоставляет простые эффекты перехода, такие как слайдинг или фейдинг в диалоговых окнах.

Вопрос 18

Modal это дочернее окно, которое наслаивается на родительское окно. Как правило, для отображения контента из отдельного источника, который может взаимодействовать с пользователем, не выходя из родительского окна. Дочерние окна могут предоставлять информацию и взаимодействие.

Вопрос 19

Вы можете переключать скрытый контент Dropdown плагина:

Через атрибуты данных – добавьте data-toggle = «dropdown» в ссылку или кнопку для переключения выпадающего списка, как показано ниже:

```
<div class = «dropdown»>
<a data-toggle = «dropdown» href = «#»> Dropdown trigger </a>
<ul class = «dropdown-menu» role = «menu» aria-labelledby = «dLabel»>

</ul>
</div>
```

Если вам нужно сохранить ссылку нетронутой (что полезно, если браузер не позволяет JavaScript), используйте data-target атрибут вместо href=«#»:

```
<div class = «dropdown»>
<a id = «dLabel» role = «button» data-toggle = «dropdown» data-target = «#» href = "/page.html">
Dropdown
<span class = «caret»> </span>
</a>
<ul class = «dropdown-menu» role = «menu» aria-labelledby = «dLabel»>

</ul>
</div>
```

С помощью JavaScript:

```
$ («. dropdown-toggle»).dropdown ()
```

Вопрос 20

Bootstrap карусель является гибким, отзывчивым способом добавить слайдер на ваш сайт. Контент может быть представлен изображениями, фреймами, видео, или просто какой-либо типом контента, который вы, возможно, захотите.

Вопрос 21

Группа кнопок размещает несколько кнопок вместе в одной строке. Это полезно, когда вы хотите разместить элементы, такие как выровненные кнопки, вместе.

Вопрос 22

.btn-group класс используется для основной группы кнопок. Оберните ряд кнопок с классами. btn в .btn-group.

Вопрос 23

.btn-toolbar помогает объединить наборы `<div class = «btn-group»>` в `<div class = «btn-toolbar»>` для более сложных компонентов.

Вопрос 24

.btn-group-lg, .btn-group-sm, .btn-group-xs классы могут быть применены к группе кнопок вместо изменения размера каждой кнопки.

Вопрос 25

.btn-group-vertical класс отображает набор кнопок вертикально, а не горизонтально.

Вопрос 26

Input группы это расширение форм. Используя входные группы вы можете легко предварять или добавлять текст или кнопки к текстовым вводам.

Добавляя контент к полю ввода, вы можете добавить общие элементы к вводу пользователя. Например, вы можете добавить символ доллара, @ для имени пользователя Twitter, или что-нибудь еще, что может быть общим для вашего интерфейса приложения.

Чтобы добавить элементы к .form-control:

Оберните форму в `<div>` с классом `..input-group`.

В качестве следующего шага, в тот же `<div>` поместите дополнительный контент внутри `` с классом `input-group-addon`.

Теперь поместите этот `` до, либо после `<input>` элемента.

Вопрос 27

Для создания меню навигации с вкладками:

Начните с основного неупорядоченного списка с базовым классом `nav`.

Добавить класс `nav-tabs`.

Вопрос 28

Для создания меню навигации с кнопками:

Начните с основного неупорядоченного списка с базовым классом `nav`.

Добавить класса `nav-pills`.

Вопрос 29

Для создания вертикального меню навигации с кнопками:

Используйте класс `nav-stacked` вместе с классами `..nav`, `..nav-pills`.

Вопрос 30

Навигационная панель является одной из выдающихся особенностей Bootstrap. Navbars это отзывчивые «мета» компоненты, которые служат в качестве навигационных заголовков для вашего приложения или сайта. Navbars схлопываются в мобильном представлении и становятся горизонтальной панелью, как только доступная ширина окна просмотра увеличивается. Навигационная панель включает в себя стили для имени сайта и базовую навигацию.

Вопрос 31

Для создания панели навигации по умолчанию:

Добавить классы `navbar`, `navbar-default` в `<nav>` тег.

Добавить `role = «navigation»`, чтобы помочь с доступностью.

Добавить класс заголовка `navbar-header` в `<div>` элемент. Включить `<a>` элемент с классом `navbar-brand`. Это даст тексту немного больший размер.

Чтобы добавить ссылки в навигационную панель, просто добавьте неупорядоченный список с классами `nav`, `..navbar-nav`.

Вопрос 32

Breadcrumbs являются отличным способом, чтобы показать информацию, основанную на иерархии, для сайта. В случае блогов, breadcrumbs показывают дату публикации, категории или тэги. Они указывают расположение текущей страницы в пределах навигационной иерархии.

Breadcrumb в Bootstrap это просто неупорядоченный список с классом. breadcrumb. Разделитель автоматически добавляется CSS (bootstrap.min.css).

Вопрос 33

Класс. pagination используется, чтобы добавить нумерацию страниц на одной странице.

Вопрос 34

Вы можете настроить ссылки с помощью. disabled для некликабельных ссылок и. active, чтобы указать текущую страницу.

Вопрос 35

Bootstrap метки представляют общее количество, подсказки, или другую разметку для страниц. Используйте класс. label для отображения метки.

Вопрос 36

Бейджики похожи на метки. Основным отличием является то, что углы у них более округлые. Бейджики в основном используются для выделения новых или непрочитанных записей. Чтобы использовать бейджики просто добавьте `` для ссылок, Bootstrap Navs, и другого.

Вопрос 37

Как следует из названия, этот компонент может дополнительно увеличить размер заголовков и добавить достаточно отступа для содержания целевой страницы. Для использования Jumbotron создайте контейнер `<div>` с классом. jumbotron. В дополнение к большому `<h1>`, font-weight сокращается до 200px.

Вопрос 38

Заголовок страницы Bootstrap page header это особенность для добавления соответствующего расстояния вокруг заголовков на странице. Это особенно полезно на веб-странице, где вы можете иметь несколько постовых названий и нужен способ, чтобы добавить различие для каждого из них. Чтобы использовать заголовок страницы, нужно обернуть заголовок в `<div>` с классом. page-header.

Вопрос 39

Для создания миниатюры, используя Bootstrap:

Добавить тег `<a>` с классом. thumbnail вокруг изображения. Это добавит четыре пикселей отступа и серую границу. При наведении курсора, анимированное свечение выделит изображение.

Вопрос 40

Можно добавить любой HTML-контент, такой как заголовки, параграфы, кнопки в миниатюры. Для этого выполните следующие действия:

Измените `<a>` тег, который имеет класс. thumbnail, на `<div>`.

Внутри `<div>` вы можете добавить что нужно. Так как это `<div>`, мы можем использовать по умолчанию span для установки размеров.

Если вы хотите сгруппировать несколько изображений, поместите их в неупорядоченном списке, и каждый элемент списка будет обтекаться слева.

Вопрос 41

Bootstrap Alerts обеспечивают стилизацию сообщений для пользователя. Они обеспечивают контекстные сообщения обратной связи для типичных действий пользователей.

Вопрос 42

Вы можете добавить базовое уведомление, создав оболочку `<div>` и добавив класс `alert` и один из четырех контекстных классов (`.alert-success`, `.alert-info`, `.alert-warning`, `.alert-danger`).

Вопрос 43

Чтобы построить dismissal alert:

Нужно добавить базовое уведомление, создав оболочку `<div>` и добавив класс `alert` и один из четырех контекстных классов (`.alert-success`, `.alert-info`, `.alert-warning`, `.alert-danger`).

Кроме того, добавить дополнительный класс `alert-dismissible` к `<div>`.

Добавить кнопку закрытия.

Используйте `<button>` элемент с `data-dismiss = «alert»` атрибутом данных.

Вопрос 44

Для создания базового индикатора:

Нужно добавить `<div>` с классом `progress`.

Далее, внутри `<div>`, добавьте пустой `<div>` с классом `progress-bar`.

Добавить атрибут стиля с шириной, выраженной в процентах. Например, `style = «width:60%;»`.

Вопрос 45

Чтобы создать индикатор с разными стилями:

Нужно добавить `<div>` с классом `progress`.

Далее, внутри `<div>`, добавьте пустой `<div>` с классом `progress-bar` и классом `progress-bar-*`, где `*` может быть `success`, `info`, `warning`, `danger`.

Добавить атрибут стиля с шириной, выраженной в процентах. Например, `style = «width:60%;»`.

Вопрос 46

Чтобы создать прогресс-бар в полосу:

Нужно добавить `<div>` с классом `progress` и `progress-striped`.

Далее, внутри `<div>`, добавьте пустой `<div>` с классом `progress-bar` и классом `progress-bar-*`, где `*` может быть `success`, `info`, `warning`, `danger`.

Добавить атрибут стиля с шириной, выраженной в процентах. Например, `style = «width:60%;»`.

Вопрос 47

Чтобы создать анимированный прогресс-бар:

Нужно добавить `<div>` с классом `progress` и `progress-striped`. Кроме того, добавить класс `active` в `progress-striped`.

Далее, внутри `<div>`, добавьте пустой `<div>` с классом `progress-bar`.

Добавить атрибут стиля с шириной, выраженной в процентах. Например, `style = «width:60%;»`.

Вопрос 48

Поместите несколько индикаторов в один и тот же контейнер `progress`.

Вопрос 49

Эти абстрактные стили объектов для создания различных типов компонентов (например, комментарии блога, твиты и т.д.), которые показывают по левому краю или по правому краю изображения текстовое содержание. Цель медиа-объекта сократить код для разработки таких блоков информации.

Вопрос 50

Этот класс позволяет обтекать мультимедийный объект (изображение, видео и аудио) влево или вправо блока контента.

Вопрос 51

Если вам нужен список, где элементы будут частью неупорядоченного списка, используйте этот класс, полезный для потоков комментариев или списков статей.

Вопрос 52

Компоненты панели используются, когда вы хотите поместить компонент DOM в коробку. Чтобы получить базовую панель, просто добавьте класс. `panel` к `<div>` элементу. Также добавьте `class. panel-default` для этого элемента.

Вопрос 53

Два способа добавить заголовок к панели:

Используйте класс. `panel-heading`, чтобы легко добавить контейнер заголовка к панели.

Используйте любые `<h1>` – `<h6>` элементы с классом. `panel-title`, чтобы добавить стиль заголовку.

Вопрос 54

Вы можете добавить колонтитулы к панели, путем оберты кнопок или вспомогательного текста в `<div>`, содержащий класс. `panel-footer`.

Вопрос 55

Используйте контекстные классы состояния, такие как `panel-primary`, `panel-success`, `panel-info`, `panel-warning`, `panel-danger`, чтобы сделать панель более значимой в определенном контексте.

Вопрос 56

Да! Чтобы получить таблицу без границ в панели, используйте класс. `table` в панели. Предположим, что есть `<div>`, содержащий. `panel-body`, тогда мы добавляем дополнительную границу в верхней части таблицы для разделения. Если нет `<div>`, содержащего. `panel-body`, тогда компонент перемещается из заголовка панели в таблицу без помех.

Вопрос 57

Да! Вы можете включить список групп в любую панель. Создайте панель, добавляя класс. `panel` к `<div>` элементу. Также добавьте класс. `panel-default` для этого элемента. Теперь внутри этой панели включите список групп.

Вопрос 58

`well` это контейнер в `<div>`, который добавляет скругленную границу и серый фон контенту. Чтобы создать `well`, просто оберните содержимое `<div>`, который содержит класс. `well`.

Вопрос 59

`Scrollspy` (авто обновление `nav`) плагин автоматически обновляет ссылки навигации на основе положения прокрутки. В своей базовой реализации, при прокрутке, вы можете добавить. `active` классы к навигационной панели на основе положения прокрутки.

Вопрос 60

Плагин `affix` позволяет `<div>` стать прикрепленным к месту на странице. Вы также можете включать и выключать прикрепление с помощью этого плагина.

Тест 2

Вопрос 1

D – Все вышеперечисленное.

Вопрос 2

D – ничего из перечисленного.

Вопрос 3

A -.btn-warning

Вопрос 4

В -.btn-sm

Вопрос 5

А -.nav,.nav-tabs,.disabled

Вопрос 6

С -.navbar-fixed-top

Вопрос 7

В -.previous,.next

Вопрос 8

С – Оба утверждения верны.

Вопрос 9

С – он показывает диалог при инициализации.

Вопрос 10

А – Применяет CSS fade transition к popover

Вопрос 11

D – Все вышеперечисленное

Вопрос 12

D -.danger

Вопрос 13

В -.btn-primary

Вопрос 14

В -.btn-toolbar

Вопрос 15

А – .navbar-.btn

Вопрос 16

В -.pagination

Вопрос 17

С -.progress-striped.

Вопрос 18

С – Оба способа верны

Вопрос 19

D – Делегирует для указанных целей

Вопрос 20

D – все перечисленное

Вопрос 21

А -.table

Вопрос 22

С – Оба утверждения верны

Вопрос 23

A -.btn-lg

Вопрос 24

B -.nav,.nav-pills

Вопрос 25

A -.pager

Вопрос 26

B -.disabled

Вопрос 27

D – Задерживает отображение и скрытие подсказки в ms.

Вопрос 28

D – Все вышеперечисленное.

Вопрос 29

D -.table-hover

Вопрос 30

C -.btn-xs

Вопрос 31

B -.navbar-left,.navbar-right

Вопрос 32

B -.active

Вопрос 33

C – Оба утверждения верны.

Вопрос 34

A – Применяет CSS fade transition к подсказке.

Вопрос 35

C – Оба утверждения верны.

Вопрос 36

A -.navbar-link

Вопрос 37

B -.progress

Вопрос 38

C – Оба утверждения верны.

Вопрос 39

C – Оба утверждения верны.

Вопрос 40

B -.success

Вопрос 41

B -.form-inline

Вопрос 42

В -.img-circle

Вопрос 43

А -.navbar-text

Вопрос 44

В -.pagination-lg,.pagination-sm

Вопрос 45

В – Вставляет HTML в подсказку. Если false, метод JQuery text будет использоваться для вставки содержания в DOM.

Вопрос 46

С – Определяет значение по умолчанию content, если data-content атрибута нет.

Вопрос 47

С -.btn-success

Вопрос 48

А -.btn-group

Вопрос 49

В -.nav,.nav-tabs, dropdown-.menu

Вопрос 50

А -.progress,.progress-bar

Вопрос 51

А – Устанавливает значение заголовка title по умолчанию, если атрибута title нет.

Вопрос 52

В – Определяет, как подсказка срабатывает.

Вопрос 53

D – все вышеперечисленное.

Вопрос 54

А -.btn

Вопрос 55

С – Оба утверждения верны.

Вопрос 56

D – Делегует для указанных целей.

Вопрос 57

С -.warning

Вопрос 58

С -.img-thumbnail

Вопрос 59

А -.panel-footer

Вопрос 60

D – Все вышеперечисленное.

Создание шаблона сайта Интернет магазина шаг за шагом

Создадим основу шаблона.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang=«en»>
<head>
<title> Bootstrap Example </title>
<meta charset=«utf-8»>
<meta name=«viewport» content=«width=device-width, initial-scale=1»>
<link rel=«stylesheet»
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css">
<script
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/https://ajax.googleapis.com/
ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"></script>
<script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
<link rel=«icon» type=«image/png» href=«favicon.ico»>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Определим фон страницы, используя CSS градиенты.

```
body {
background: #f6f8f9; /* Old browsers */
background: -moz-linear-gradient (top, #f6f8f9 0%, #e5ebee 50%, #d7dee3 51%, #f5f7f9 100%); /*
FF3.6—15 */
background: -webkit-linear-gradient (top, #f6f8f9 0%, #e5ebee 50%, #d7dee3 51%, #f5f7f9 100%); /*
Chrome10—25, Safari5.1—6 */
background: linear-gradient (to bottom, #f6f8f9 0%, #e5ebee 50%, #d7dee3 51%, #f5f7f9 100%); /*
W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#f6f8f9»,
endColorstr=«#f5f7f9», GradientType=0); /* IE6—9 */
}
```

В начало страницы вставим рекламу.

```
<div class=«container»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-12 text-center»>
<script async
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///pagead2.googlesyndication
.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></script>
<!-- Adaptive Banner -->
<ins class=«adsbygoogle»
style=«display: block»
data-ad-client=»»
data-ad-slot=«9835027935»
data-ad-format=«auto»> </ins>
<script>
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push ({});
</script>
</div>
<div class=«col-sm-12 text-center»>
```

```

<script async
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///pagead2.googlesyndication
.com/pagead/js/adsbygoogle.js"></script>
<!-- Adaptive Link -->
<ins class="adsbygoogle"
style="display: block"
data-ad-client="ca-pub-4846425130"
data-ad-slot="4846425130"
data-ad-format="link"></ins>
<script>
(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push({});
</script>
</div>
</div>
</div>

```

Создадим шапку, содержащую логотип, форму поиска и меню, часть из которого будет отображаться только для мобильных устройств в виде кнопки гамбургера. Эта же часть меню будет отображаться для больших экранов в виде боковой панели ниже.

```

<div class="container panel panel-default">
<div class="row">
<div class="col-sm-3">
<a href="/">
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/images/logo.png"
class="img-rounded img-responsive" alt="Logo" style="height:60px;">
</div>

<form id="quick-search" method="get" role="form">
<div class="form-group">
<div class="col-sm-5">
<div class="input-group">
<input id="search" type="text" class="form-control" class="input-block-level search-query"
Placeholder="Search...">
<span class="input-group-btn">
<button class="btn btn-primary btn-secondary" type="submit">
<span class="glyphicon glyphicon-search"></span></button>
</span>
</div>
</div>
</div>
</div>
</form>
<script type="text/javascript">

```

```

$(function () {
$('#quick-search').submit(function () {onSearch (); return false;});
$('#search').focus(function () {
if ($('#search').val () == «Search...») {
$('#search').val («»);
}
});
$ («#search»).blur(function () {
if (!$('#search').val ()) {
$('#search').val («Search...»);
}
});
});

```

```

function onSearch () {
var query = $('#search').val ();
if (query) {
location.href = '/search? query=' + query;
}
}

</script>

<nav class=«navbar»>
<div class=«container-fluid»>
<div class=«navbar-header»>
<button type=«button» class=«navbar-toggle pull-left» data-toggle=«collapse»
data-target=«#myNavbar»>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
</button>
</div>
<div class=«collapse navbar-collapse» id=«myNavbar»>
<ul class=«nav navbar-nav visible-sm-block visible-xs-block»>
<li class=«dropdown active»>
<a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Item Group 1 <span
class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu dropdown-menu-right»>
<li> <a href=«#»> Item 1—1 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Item 1—2 </a> </li>
</ul>
</li>
<li class=«divider»> </li>
<li class=«dropdown»>
<a class=«dropdown-toggle» data-toggle=«dropdown» href=«#»> Item Group 2 <span
class=«caret»> </span> </a>
<ul class=«dropdown-menu dropdown-menu-right»>
<li> <a href=«#»> Item 2—1 </a> </li>
<li> <a href=«#»> Item 2—2 </a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
<ul class=«nav navbar-nav navbar-right»>
<li> <a href=«#» class=«glyphicon-md»> <span class=«glyphicon glyphicon-user»> </span> Your
Account </a> </li>
<li> <a href=«#» class=«glyphicon-md»> <span class=«glyphicon glyphicon-shopping-cart»>
</span> Cart </a> </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>
</div>
</div>
Изменим цвет кнопки гамбургера и размер значков glyphicon.
.icon-bar {
background-color: darkblue;
}
.glyphicon-md {

```

```

font-size: 18px;
color: darkblue;
}
Изменим фон панели.
.panel {
padding-top: 20px;
background: #ffffff; /* Old browsers */
background: -moz-linear-gradient (top, #ffffff 0%, #f3f3f3 93%, #ededed 98%, #ededed 98%, #ffffff
100%); /* FF3.6—15 */
background: -webkit-linear-gradient (top, #ffffff 0%, #f3f3f3 93%, #ededed 98%, #ededed 98%, #ffffff
100%); /* Chrome10—25, Safari5.1—6 */
background: linear-gradient (to bottom, #ffffff 0%, #f3f3f3 93%, #ededed 98%, #ededed 98%, #ffffff
100%); /* W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#ffffff»,
endColorstr=«#ffffff», GradientType=0); /* IE6—9 */
}
Изменим цвет ссылок и цвет разделителя.
a {
color: darkblue;
}

.divider {
background-color: darkblue;
height: 2px;
}
Создадим панель с каруселью из баннеров сайта.
<div class=«container panel panel-default» style=«margin-top: -20px;»>
<div id=«myCarousel» class=«carousel slide» data-ride=«carousel»>

<!-- Wrapper for slides -->
<div class=«carousel-inner» role=«listbox»>
<div class=«item active»>

</div>

<div class=«item»>

</div>
</div>
</div>

```

</div>

</div>

Выровняем изображения карусели.

.carousel-inner>.item> img,

.carousel-inner>.item> a> img,

.carousel-inner>.item>.image-group

{

width: 70%;

margin: auto;

}

Создадим панель, содержащую боковое меню для больших экранов и основной контент.

<div class=«container panel panel-default» style=«margin-top:-20px;»>

<div class=«row»>

<div class=«col-sm-3»>

<div class=«panel-group visible-md-block visible-lg-block» id=«accordion»>

<div class=«panel panel-default panel-clear»>

<div class=«panel-heading»>

<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#group1»> Item Group 1

</div>

<div id=«group1» class=«panel-collapse collapse»>

<ul class=«list-group»>

<li class=«list-group-item»> Item 1—1

<li class=«list-group-item»> Item 1—2

</div>

</div>

<div class=«panel panel-default panel-clear»>

<div class=«panel-heading»>

<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#group2»> Item Group 2

</div>

<div id=«group2» class=«panel-collapse collapse»>

<ul class=«list-group»>

<li class=«list-group-item»> Item 2—1

<li class=«list-group-item»> Item 2—2

</div>

</div>

<div class=«panel panel-default panel-clear»>

<div class=«panel-heading»>

<a data-toggle=«collapse» data-parent=«#accordion» href=«#group3»> Item Group 3

</div>

<div id=«group3» class=«panel-collapse collapse»>

<ul class=«list-group»>

<li class=«list-group-item»> Item 3—1

<li class=«list-group-item»> Item 3—2

</div>

</div>

</div>

</div>

<div class=«col-sm-9 slideanim»>

</div>

```
</div>
```

```
</div>
```

Боковое меню будет отображаться в виде аккордеона, а основной контент будет иметь анимацию ленивой прокрутки с помощью класса. slideanim.

```
.slideanim { visibility: hidden; }
```

```
.slide {
```

```
/* The name of the animation */
```

```
animation-name: slide;
```

```
– webkit-animation-name: slide;
```

```
/* The duration of the animation */
```

```
animation-duration: 1s;
```

```
– webkit-animation-duration: 1s;
```

```
/* Make the element visible */
```

```
visibility: visible;
```

```
}
```

/* Go from 0% to 100% opacity (see-through) and specify the percentage from when to slide in the element along the Y-axis */

```
@keyframes slide {
```

```
0% {
```

```
opacity: 0;
```

```
– webkit-transform: translateY (70%);
```

```
}
```

```
100% {
```

```
opacity: 1;
```

```
– webkit-transform: translateY (0%);
```

```
}
```

```
}
```

```
@-webkit-keyframes slide {
```

```
0% {
```

```
opacity: 0;
```

```
– webkit-transform: translateY (70%);
```

```
}
```

```
100% {
```

```
opacity: 1;
```

```
– webkit-transform: translateY (0%);
```

```
}
```

```
}
```

```
$(window).scroll (function () {
```

```
$(".slideanim»).each (function () {
```

```
var pos = $(this).offset().top;
```

```
var winTop = $(window).scrollTop ();
```

```
if (pos < winTop + 600) {
```

```
$(this).addClass («slide»);
```

```
}
```

```
});
```

```
});
```

В часть с основным контентом добавим карусели с товарами.

```
<div id=«myCarousel-1» class=«carousel slide» data-ride=«carousel»>
```

```
<!-- Wrapper for slides -->
```

```
<div class=«carousel-inner» role=«listbox»>
```

```
<div class=«item active»>
```

```
<div class=«row image-group»>
```



```

<div class=«col-md-4»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
<div class=«panel-heading»>

</div>
<div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
PRAESENT TEMPOR SEM SODALES Nam imperdiet
<p class=«price»> $49 </p>
</div>
<div class=«panel-footer»>
<a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class=«col-md-4»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
<div class=«panel-heading»>


```

```

</div>
<div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
TEMPOR SEM SODALES Gravida placerat
<p class=«price»> $61 </p>
</div>
<div class=«panel-footer»>
<a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
</div>
</div>
</div>
<div class=«col-md-4»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
<div class=«panel-heading»>

</div>
<div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
TEMPOR SEM SODALES Urna nec lectus mollis
<p class=«price»> $134 </p>
</div>
<div class=«panel-footer»>
<a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

<! – Left and right controls – >
<a class=«left carousel-control» href=«#myCarousel-1» role=«button» data-slide=«prev»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-left» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Previous </span>
</a>
<a class=«right carousel-control» href=«#myCarousel-1» role=«button» data-slide=«next»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-right» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Next </span>
</a>
</div>

```

```

<div id=«myCarousel-2» class=«carousel slide» data-ride=«carousel»>

  <!-- Wrapper for slides -->
  <div class=«carousel-inner» role=«listbox»>
    <div class=«item active»>
      <div class=«row image-group»>
        <div class=«col-md-4»>
          <div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
            <div class=«panel-heading»>
              
            </div>
            <div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
              PRAESENT TEMPOR SEM SODALES Nam imperdiet
              <p class=«price»> $49 </p>
            </div>
            <div class=«panel-footer»>
              <a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
            </div>
          </div>
        </div>
        <div class=«col-md-4»>
          <div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
            <div class=«panel-heading»>
              
</div>
<div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
TEMPOR SEM SODALES Gravida placerat
<p class=«price»> $61 </p>
</div>
<div class=«panel-footer»>
<a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
</div>
</div>
</div>
<div class=«col-md-4»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-clear panel-product»>
<div class=«panel-heading»>

</div>
<div class=«jumbotron panel-body image-group-item»>
TEMPOR SEM SODALES Urna nec lectus mollis
<p class=«price»> $134 </p>
</div>
<div class=«panel-footer»>
<a class=«btn btn-primary btn-lg center-block» href=«#»> BUY </a>
</div>
</div>
</div>
</div>

<! – Left and right controls – >
<a class=«left carousel-control» href=«#myCarousel-2» role=«button» data-slide=«prev»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-left» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Previous </span>

```

```

</a>
<a class=«right carousel-control» href=«#myCarousel-2» role=«button» data-slide=«next»>
<span class=«glyphicon glyphicon-chevron-right» aria-hidden=«true»> </span>
<span class=«sr-only»> Next </span>
</a>
</div>
Уберем верхний отступ у панели.
.panel-clear {
padding-top:0px;
}
Добавим анимацию панелей с товарами.
.panel-product {
transition: box-shadow 0.5s;
}

.panel-product: hover {
box-shadow: 5px 0px 40px rgba (0,0,0,.2);
}
Зафиксируем высоту панелей с товарами.
.image-group-item {
height:200px;
}
Изменим цвет цены.
.price {
font-size: 18px;
color: #ffa500;
}
Изменим цвет кнопок прокрутки каруселей.
.carousel-control. right, carousel-control. left {
background-image: none;
color: darkblue;
}
Создадим панель с подвалом.
<div class=«container panel panel-default» style=«margin-top:-20px; padding-bottom:20px; color:
darkblue;»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-12 text-center»>

<script type=«text/javascript»
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///yastatic.net/es5-shims/0.0.
2/es5-shims. min. js» charset=«utf-8»> </script>
<script type=«text/javascript»
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///yastatic.net/share2/share.
js» charset=«utf-8»> </script>
<div class=«ya-share2» data-services=«vkontakte, facebook, odnoklassniki, moimir, gplus, twitter,
blogger, delicious, digg, reddit, evernote, linkedin, lj, pocket, qzone, renren, sinaWeibo, surfingbird,
tencentWeibo, tumblr, viber, whatsapp»> </div>

</div>
<div class=«col-sm-12»>
<a href=«/»>
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/images/logo.png"
class=„img-rounded img-responsive center-block“ alt=„“ style=„height:60px;”> </a>
</div>
<div class=«col-sm-12 text-center»> Copyright 2016 TM SoftStudio All right reserved. </div>

```

```

</div>
</div>
Добавим элемент прокрутки страницы вверх.
<div class=«text-center top»>
<a href=«#»>
<span class=«glyphicon glyphicon-triangle-top glyphicon-top»> </span>
<h4 style=«margin-top:-10px;»> Top </h4>
</a>
</div>
var scrollTop = $(window).scrollTop ();

if (scrollTop > 600) {
scrollTop=600;
$('.top').show ();
} else {
$('.top').hide ();
}

$(window).scroll (function (event) {
var st = $(this).scrollTop ();
if (st > scrollTop) {
$('.top').fadeIn ();
} else {
$('.top').fadeOut ();
}
});
.glyphicon-top {
font-size: 40px;
}

.top {
position: fixed;
bottom: 12px;
right: 5px;
cursor: pointer;
opacity:0.7;
}

```

Создание шаблона сайта одного продукта шаг за шагом

Создадим основу шаблона.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang=«en»>
<head>
<title> Bootstrap Example </title>
<meta charset=«utf-8»>
<meta name=«viewport» content=«width=device-width, initial-scale=1»>
<link
href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/css/bootstrap.min.css"
rel=«stylesheet»
>
<script
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/https://ajax.googleapis.com/
ajax/libs/jquery/1.12.0/jquery.min.js"></script>
<script src="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.6/js/bootstrap.min.js"></script>
<link rel=«icon» type=«image/png» href=«favicon. ico»>

```

</head>

<body>

</body>

</html>

Определим фон страницы, используя CSS градиенты.

body {

background: #d0e4f7; /* Old browsers */

background: -moz-linear-gradient (top, #d0e4f7 0%, #73b1e7 24%, #0a77d5 50%, #539fe1 79%, #87bcea 100%); /* FF3.6—15 */

background: -webkit-linear-gradient (top, #d0e4f7 0%, #73b1e7 24%, #0a77d5 50%, #539fe1 79%, #87bcea 100%); /* Chrome10—25, Safari5.1—6 */

background: linear-gradient (to bottom, #d0e4f7 0%, #73b1e7 24%, #0a77d5 50%, #539fe1 79%, #87bcea 100%); /* W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */

filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#d0e4f7», endColorstr=«#87bcea», GradientType=0); /* IE6—9 */

}

В верхнюю часть страницы вставим рекламу.

<div class=«container»>

<div class=«row»>

<div class=«col-sm-12 text-center»>

<script

async

src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js»> </script>

<! – Adaptive Banner – >

<ins class=«adsbygoogle»

style=«display: block»

data-ad-client=»»

data-ad-slot=«9835027935»

data-ad-format=«auto»> </ins>

<script>

(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push ({});

</script>

</div>

<div class=«col-sm-12 text-center»>

<script

async

src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///pagead2.googlesyndication.com/pagead/js/adsbygoogle.js»> </script>

<! – Adaptive Link – >

<ins class=«adsbygoogle»

style=«display: block»

data-ad-client=»»

data-ad-slot=«4846425130»

data-ad-format=«link»> </ins>

<script>

(adsbygoogle = window.adsbygoogle || []).push ({});

</script>

</div>

</div>

</div>

Создадим панель с большим баннером, на фоне которого будет отображаться логотип и меню.



```

<div class=«container-fluid banner»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-5»>
<a href=«#»>
<img src=«/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/images/logo.png»
class=«img-responsive»>
</a>
</div>
<div class=«col-sm-5 col-sm-offset-2»>
<nav class=«navbar navbar-default»>
<div class=«navbar-header»>
<button type=«button» class=«navbar-toggle» data-toggle=«collapse» data-target=«#myNavbar»>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
<span class=«icon-bar»> </span>
</button>
</div>
<div class=«collapse navbar-collapse» id=«myNavbar»>
<ul class=«nav navbar-nav»>
<li> <a href=«#info»> Information </a> </li>
<li> <a href=«#order»> Order </a> </li>
<li> <a href=«#pricing»> Pricing </a> </li>
<li> <a href=«#reading»> More Reading </a> </li>
</ul>
</div>
</nav>
</div>
</div>
<div class=«row» style=«margin-top:15%;»>
<div class=«col-sm-12 text-center»>
<h2> What affects chemicals in the brain that affect appetite? </h2>
<h1> Lorcaserin (Belviq) </h1>
<h2> What is used together with diet and exercise to treat obesity? </h2>
<h1> Lorcaserin (Belviq) </h1>
</div>
</div>
</div>
.banner {

```



```
background: url(images/banner.png);
min-height:855px;
background-repeat: no-repeat;
background-size: cover;
color:#ffffff;
}
```

Изменим фон и цвет стандартного меню, а также цвет кнопки гамбургера, в которую меню сворачивается для маленьких экранов.

```
.navbar {
border:0;
background: none;
font-size: 20px! important;
}
.navbar li a,.navbar .navbar-brand {
color: #006080!important;
}
.navbar-nav li a: hover,.navbar-nav li.active a {
color: #1ac6ff! important;
}
.navbar-default .navbar-toggle {
border-color: transparent;
}
.navbar-default .navbar-toggle .icon-bar {
background-color: #006080;
}
```

Добавим виджеты, открывающие информационные страницы.



```
<div class=«container-fluid» style=«margin-top:-50px;»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-3 col-sm-offset-2»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-btn»>
<a href=«#»> <p> Why Lorcaserin? </p> </a>
</div>
</div>
<div class=«col-sm-3»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-btn»>
<a href=«#»>
<p> Is Lorcaserin Right For You? </p>
</a>
```

```

</div>
</div>
<div class=«col-sm-3»>
<div class=«panel panel-default text-center panel-btn»>
<a href=«#»>
<p> Tips For Taking Lorcaserin </p>
</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Добавим анимацию наведения курсора на виджет, определим его фон и текст.

```

.panel {
border: 1px solid blue;
border-radius:10px;
transition: box-shadow 0.5s;
}

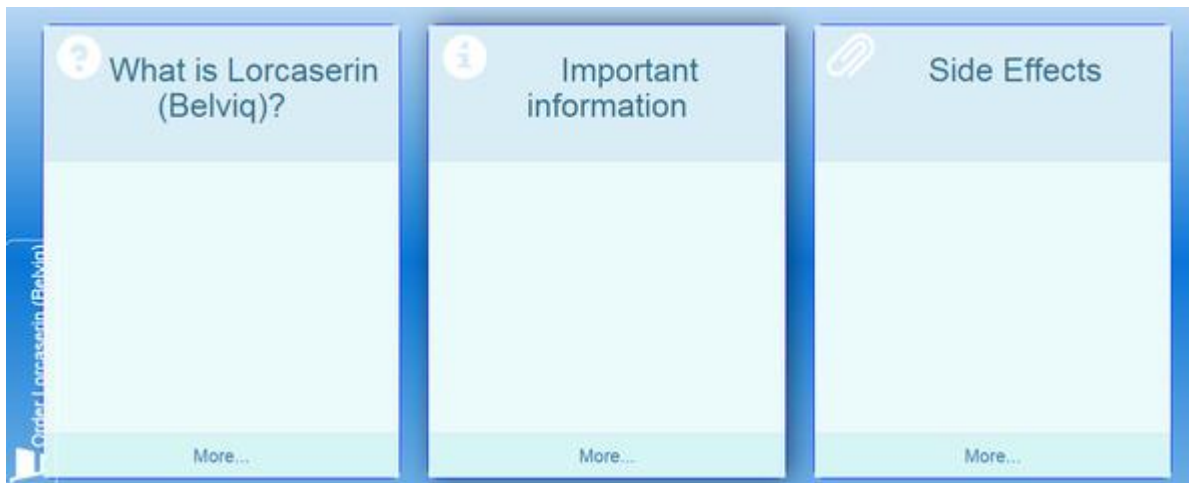
```

```

.panel: hover {
box-shadow: 5px 0px 40px rgba (0,0,0,.5);
}
.panel-btn {
background: -moz-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* ff3.6+ */
background: -webkit-gradient (linear, left top, left bottom, color-stop (0%, rgba (0,0,128,1)),
color-stop (29%, rgba (0,0,128,1)), color-stop (44%, rgba (3,16,154,1)), color-stop (70%, rgba
(8,45,200,1)), color-stop (100%, rgba (15,79,255,1))); /* safari4+,chrome */
background: -webkit-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* safari5.1+,chrome10+ */
background: -o-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* opera 11.10+ */
background: -ms-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* ie10+ */
background: linear-gradient (179deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba (3,16,154,1)
44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* w3c */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#000080»,
endColorstr=«#0F4FFF», GradientType=0); /* ie6—9 */
color: white;
height:100px;
}
.panel-btn a {
text-decoration: none;
font-size:20px;
color: white;
line-height:100px;
}
.panel-btn: hover {
background-color: blue;
}

```

Добавим информационные виджеты другого типа.



```

<div id=«info» class=«container-fluid container-info slideanim»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-4»>
<div class=«panel panel-default panel-info»>
<div class=«panel-heading text-center»> <span class=«glyphicon glyphicon-question-sign
pull-left»> </span> <h1> What is Lorcaserin (Belviq)? </h1> </div>
<div class=«panel-body»> </div>
<div class=«panel-footer text-center»> <a href=«#»> More... </a> </div>
</div>
</div>
<div class=«col-sm-4»>
<div class=«panel panel-default panel-info»>
<div class=«panel-heading text-center»> <span class=«glyphicon glyphicon-info-sign pull-left»>
</span> <h1> Important information </h1> </div>
<div class=«panel-body»> </div>
<div class=«panel-footer text-center»> <a href=«#»> More... </a> </div>
</div>
</div>
<div class=«col-sm-4»>
<div class=«panel panel-default panel-info»>
<div class=«panel-heading text-center»> <span class=«glyphicon glyphicon-paperclip pull-left»>
</span> <h1> Side Effects </h1> </div>
<div class=«panel-body»> </div>
<div class=«panel-footer text-center»> <a href=«#»> More... </a> </div>
</div>
</div>
</div>

```

Определим для них значки, текст, фон и размеры.

```

.container-info {
padding: 60px 50px;
background: #d0e4f7; /* Old browsers */
background: -moz-linear-gradient (top, #d0e4f7 0%, #73b1e7 24%, #0a77d5 50%, #539fe1 79%,
#87bcea 100%); /* FF3.6—15 */
background: -webkit-linear-gradient (top, #d0e4f7 0%,#73b1e7 24%,#0a77d5 50%,#539fe1
79%,#87bcea 100%); /* Chrome10—25,Safari5.1—6 */
background: linear-gradient (to bottom, #d0e4f7 0%,#73b1e7 24%,#0a77d5 50%,#539fe1
79%,#87bcea 100%); /* W3C, IE10+, FF16+, Chrome26+, Opera12+, Safari7+ */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#d0e4f7»,
endColorstr=«#87bcea»,GradientType=0); /* IE6—9 */

```

```
color: darkblue;
}
```

```
.container-info. glyphicon {
color: white;
font-size: 100px;
}
```

```
.panel-info. glyphicon {
color: white;
font-size: 50px;
}
.panel-info. panel-body {
min-height:300px;
background-color:#ebfafa;
}
.panel-info. panel-heading {
min-height:150px;
}
.panel-info. panel-footer {
background-color:#d6f5f5;
font-size:20px;
}
```

Добавим форму заказа.

```
<div id=«order» class=«container-fluid container-info slideanim»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-2»>
<span class=«glyphicon glyphicon-shopping-cart pull-right»> </span>
</div>
<div class=«col-sm-9»>
<h1 class=«text-center»> Order Lorcaserin (Belviq) </h1> <br/> <br/>

<div class=«col-sm-4 col-sm-offset-4»>
<div class=«panel panel-default panel-price»>
<div class=«panel-heading text-center»> <h2> Current Pricing </h2> </div>
<div class=«panel-body text-center»> Lorcaserin 10 gram <p class=«price»> $300.00USD </p>
</div>
</div>
</div>

<div class=«col-sm-12»>
<form role=«form»>
<div class=«form-group»>
<h3> Name: </h3>
<input class=«form-control» id=«name» name=«name» placeholder=«Name» type=«text» required>
</div>
<div class=«form-group»>
<h3> Email address: </h3>
<input class=«form-control» id=«email» name=«email» placeholder=«Email» type=«email»
required>
</div>
```

```

<div class=«form-group»>
<h3> Your Order: </h3>
<textarea class=«form-control» id=«order» name=«comments» placeholder=«Your Order»
rows=«5» required> </textarea> <br>
</div>
<button type=«submit» class=«btn btn-primary btn-lg»> Submit </button>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
.panel-price {
border: 3px solid white;
}

```

```

.panel-price. panel-heading {
background-color:#d6f5f5;
color:#31708F;
}

```

```

.panel-price. panel-body {
min-height:150px;
background-color:#ebfafa;
font-size:25px;
font-family: Georgia;
}

```

```

.price {
font-size:25px;
color: orange;
padding:50px;
}

```

Добавим панель дополнительной информации.

```

<div id=«reading» class=«container-fluid container-info slideanim»>
<div class=«row»>
<div class=«col-sm-2»>
<span class=«glyphicon glyphicon-eye-open pull-right»> </span>
</div>
<div class=«col-sm-9»>
<h1 class=«text-center»> More reading ... </h1> <br/> <br/>
<div class=«jumbotron»>
<h2 class=«text-center»> From Monograph </h2>
</div>
<div class=«jumbotron»>
<h2 class=«text-center»> From FDA </h2>
</div>
<div class=«jumbotron»>
<h2 class=«text-center»> From Other Resources </h2>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
.jumbotron {
background: -moz-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* ff3.6+ */

```

```

background: -webkit-gradient (linear, left top, left bottom, color-stop (0%, rgba (0,0,128,1)),
color-stop (29%, rgba (0,0,128,1)), color-stop (44%, rgba (3,16,154,1)), color-stop (70%, rgba
(8,45,200,1)), color-stop (100%, rgba (15,79,255,1))); /* safari4+,chrome */
background: -webkit-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* safari5.1+,chrome10+ */
background: -o-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* opera 11.10+ */
background: -ms-linear-gradient (271deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba
(3,16,154,1) 44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* ie10+ */
background: linear-gradient (179deg, rgba (0,0,128,1) 0%, rgba (0,0,128,1) 29%, rgba (3,16,154,1)
44%, rgba (8,45,200,1) 70%, rgba (15,79,255,1) 100%); /* w3c */
filter: progid:DXImageTransform.Microsoft.gradient (startColorstr=«#000080»,
endColorstr=«#0F4FFF», GradientType=0); /* ie6—9 */

```

```
color: white;
```

```
}
```

Определим подвал страницы.

```
<div class=«container-fluid container-footer»>
```

```
<div class=«row»>
```

```
<div class=«col-sm-12 text-center»>
```

```
<script
```

```
type=«text/javascript»
```

```
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///yastatic.net/es5-shims/0.0.
2/es5-shims.min.js» charset=«utf-8»> </script>
```

```
<script
```

```
type=«text/javascript»
```

```
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536///yastatic.net/share2/share.
js» charset=«utf-8»> </script>
```

```
<div class=«ya-share2» data-services=«vkontakte, facebook, odnoklassniki, moimir, gplus, twitter,
blogger, delicious, digg, reddit, evernote, linkedin, lj, pocket, qzone, renren, sinaWeibo, surfingbird,
tencentWeibo, tumblr, viber, whatsapp»> </div>
```

```
</div>
```

```
<div class=«col-sm-12»>
```

```
<a href="/">
```

```
<img
```

```
src="/storage/public/books/3f/2b/3f2b5f12-5290-4eb7-ae82-bd6b7bf85536/images/logo.png»
class=«img-rounded img-responsive center-block» alt=«»> </a>
```

```
</div>
```

```
<div class=«col-sm-12 text-center»> Copyright 2016 TM SoftStudio All right reserved. </div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
.container-footer {
```

```
background:#1aa3ff;
```

```
color: white;
```

```
font-size:18px;
```

```
padding-bottom:100px;
```

```
padding-top:50px;
```

```
}
```

Добавим виджет заказа и виджет прокрутки наверх.

```
<div class=«order»>
```

```
<a href=«#»> <span class=«glyphicon glyphicon-shopping-cart»> </span> Order Lorcaserin
(Belviq) </a>
```

```
</div>
```

```

<div class=«top»>
<a href=«#top»>
<span class=«glyphicon glyphicon-eject»> </span>
</a>
</div>

```

```

.order {
transform: rotate (-90deg);
position: fixed;
top:400px;
margin-left:-100px;
cursor: pointer;
opacity:1;
border: 1px solid white;
border-radius:10px;
padding:5px;
transition: box-shadow 0.5s;
}
.order: hover {
box-shadow: 5px 0px 40px rgba (0,0,0,.5);
}
.order a {
color: white;
font-size:20px;
text-decoration: none;
}
.order .glyphicon {
color: white;
font-size: 40px;
}

```

```

.top {
position: fixed;
bottom: 12px;
right: 5px;
cursor: pointer;
opacity:0.7;
border: 1px solid white;
border-radius:10px;
padding:5px;
transition: box-shadow 0.5s;
}
.top: hover {
box-shadow: 5px 0px 40px rgba (0,0,0,.5);
}
.top .glyphicon {
color: white;
font-size: 40px;
}

```

Определим анимацию виджета прокрутки вверх, анимацию прокрутки вниз и анимацию прокрутки при нажатии на элемент меню.

```

<script>
$(document).ready (function () {

```

```
var scrollTop = $(window).scrollTop ();
```

```
if (scrollTop > 100) {  
  scrollTop = 100;  
  $('top').show ();  
} else {  
  $('top').hide ();  
}
```

```
$(window).scroll (function (event) {  
  var st = $(this).scrollTop ();  
  if (st > scrollTop) {  
    $('top').fadeIn ();  
  } else {  
    $('top').fadeOut ();  
  }  
});
```

```
$(window).scroll (function () {  
  $(".slideanim»).each (function () {  
    var pos = $(this).offset().top;
```

```
var winTop = $(window).scrollTop ();  
if (pos < winTop + 600) {  
  $(this).addClass («slide»);  
}  
});  
});
```

```
$(".navbar a, top a»).on ('click', function (event) {
```

```
// Prevent default anchor click behavior  
event.preventDefault ();
```

```
// Store hash  
var hash = this.hash;
```

```
// Using jQuery's animate () method to add smooth page scroll  
// The optional number (900) specifies the number of milliseconds it takes to scroll to the  
specified area  
$('html, body').animate ({  
  scrollTop: $(hash).offset().top  
}, 900, function () {
```

```
// Add hash (#) to URL when done scrolling (default click behavior)  
window.location.hash = hash;
```



```
});  
});
```

```
)
```

```
</script>
```

```
.slideanim { visibility: hidden;}
```

```
.slide {
```

```
/* The name of the animation */
```

```
animation-name: slide;
```

```
– webkit-animation-name: slide;
```

```
/* The duration of the animation */
```

```
animation-duration: 1s;
```

```
– webkit-animation-duration: 1s;
```

```
/* Make the element visible */
```

```
visibility: visible;
```

```
}
```

/* Go from 0% to 100% opacity (see-through) and specify the percentage from when to slide in the element along the Y-axis */

```
@keyframes slide {
```

```
0% {
```

```
opacity: 0;
```

```
– webkit-transform: translateY (70%);
```

```
}
```

```
100% {
```

```
opacity: 1;
```

```
– webkit-transform: translateY (0%);
```

```
}
```

```
}
```

```
@-webkit-keyframes slide {
```

```
0% {
```

```
opacity: 0;
```

```
– webkit-transform: translateY (70%);
```

```
}
```

```
100% {
```

```
opacity: 1;
```

```
– webkit-transform: translateY (0%);
```

```
}
```

```
}
```