МАНУАЛ ПО BOOTSTRAP 3

**РАЗМЕТКА И СЕТКА**

Разметка строится на 12 колонках, которые можно объеденять или делать более вложенными. Для каждой ширины экрана нужно добавлять колонки для отображения:

|  | Extra small devicesPhones (<768px) | Small devices Tablets (≥768px) | Medium devicesDesktops (≥992px) | Large devices Desktops (≥1200px) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Grid behavior | Horizontal at all times | Collapsed to start, horizontal above breakpoints | | |
| Container width | None (auto) | 750px | 970px | 1170px |
| Class prefix | .col-xs- | .col-sm- | .col-md- | .col-lg- |
| Column width | Auto | ~62px | ~81px | ~97px |

**.col-xs-offset – .col-lg-offset** – задает пустые колонки, выглядит как отступ

**.container** – обертка для контейнера фиксированной ширины. Зависит от ширины монитора (см таблицу)

**.container-fluid** – обертка для резинового контейнера

**.row** – ряд. Является оболочкой для колонок

<div class="container">

<div class="row">

<h1> Название страницы</h1>

</div>

</div>

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col-lg-8">

<div class="row">

<div class="col-xs-4"> разбиваем блок на несколько колонок</div>

<div class="col-xs-4" id="block1"><p class="h1" style="color: white ">Block 1</p></div>

<div class="col-xs-4"></div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-4 hidden-md visible-lg" id="block2"><p class="h1" style="color: white ">Block 2</p> </div>

</div>

**Классы для сокрытия \ показаа колонок на нужных дисплеях**

**hidden-xs - hidden-lg** – скрывает колонку на определенной ширине дисплея

**visible-xs - visible-lg** – показывает колонку на определенной ширине дисплея

**СОЗДАНИЕ НАВИГАЦИИ**

**.navbar** – обертка для меню. Задает min-height и position: relative. По ум. **display: none**

**.navbar-default** – стиль оформления навигации по умолчанию

**.navbar-inverse** – инвертирует стиль оформления навигации (делает черной полосой)

**.navbar-header** – закрепляет блок на самом верху навигации.

**.navbar-brand** – стили для логотипа

**.collapse** – обертка для скрытия\показа навигации на маленьких экранах. По умолчанию display: none

**.navbar-collapse** – ?

**.nav** – обертка для навигации, нужен для работы стилей на **li** тегах

**.navbar-nav**– обертка для меню, что бы оно могло быть dropdown

**.navbar-fixed-top** – прибивает навигацию к верху окна браузера

**.navbar-fixed-bottom** – прибивает навигацию к низу окна браузера

**.navbar-static-top** – растягивает полосу навигации по всему экране сверху. Необходимо, что бы она была ВНЕ .container

**.navbar-static-bottom** – растягивает аналогично снизу

**.navbar-toggle** – скрыть\показать навигацию. Требует атрибут data-toggle и data-target:

**data-toggle=”collapse”** – указывает, что должно переключаться

**data-target=”#id”** тут надо указать идентификатор элемента, на котором сработает кнопка

**.icon-bar –** пихает небольшую белую черточку, иконка для кнопки скрыть\показать навигацию

**.sr-only** – класс, который задает текст для скринридеров. Внутри тега указать название

<div class="navbar navbar-inverse navbar-static-top">

<div class="container">

<div class="navbar-header">

<button type="button" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#nav-id”>

<span class="sr-only">Открыть навигацию</span>

<span class="icon-bar"></span>

<span class="icon-bar"></span>

<span class="icon-bar"></span>

</button>

<a class="navbar-brand" href="#">Логотип</a>

</div>

<div class="collapse navbar-collapse" id="nav-id">

<ul class="nav navbar-nav">

<li><a href="#">Пункт 1</a> </li>

<li><a href="#">Пункт 2</a> </li>

<li><a href="#">Пункт 3</a> </li>

</ul>

</div>

</div>

</div>

**Выпадающее меню**

Bootstrap поддерживает выпадающие меню только второго уровня, 3-го надо делать руками

**.caret** – выводит иконку в виде галочки, что бы юзер понял, что меню открывается

**.dropdown-menu** – класс для выпадающего меню

**.dropdown** – класс для элемента, который содержит выпадающее меню

**.dropdown-toggle** – класс для элемента, который будет служить копкой для выпадающего меню

**data-toggle=”dropdown”** – необходимо указывать для JS

**.divider** – проводит линию, для визуального отделения

<div class="collapse navbar-collapse" id="responsive-menu">

<ul class="nav navbar-nav">

<li><a href="#">Пункт 1</a> </li>

<li><a href="#">Пункт 2</a> </li>

<li class="dropdown">

<a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">Пункт 3 <b сlass="caret"></b></a>

<ul class="dropdown-menu">

<li><a href="#">Пункт 1</a> </li>

<li><a href="#">Пункт 2</a> </li>

<li><a href="#">Пункт 3</a> </li>

<li class="divider"></li>

<li><a href="#">Пункт 4</a> </li>

</ul>

</li>

<li><a href="#">Пункт 4</a> </li>

</ul>

</div>

**СОЗДАНИЕ СЛАЙДЕРА**

**.carousel** – обертка для карусели

**.slide** – обертка для слайдера

**<div class="carousel slide" id="carousel">  
  
 *<!--Индикаторы слайдов-->* <ol class="carousel-indicators">  
 <li class="active" data-target="#carousel" data-slide-to="0"></li>  
 <li data-target="#carousel" data-slide-to="1"></li>  
 <li data-target="#carousel" data-slide-to="2"></li>  
 </ol>  
  
 *<!--Слайды-->* <div class="carousel-inner">  
 <div class="item active">  
 <img src="images/head\_bg.jpg">  
 <div class="carousel-caption">  
 <h3>Первый слайд</h3>  
 <p>Описание первого слайда</p>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="item">  
 <img src="images/palmash\_main1.jpg">  
 <div class="carousel-caption">  
 <h3>Второй слайд</h3>  
 <p>Описание второго слайда</p>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="item">  
 <img src="images/palmash\_main2.jpg">  
 <div class="carousel-caption">  
 <h3>Третий слайд</h3>  
 <p>Описание третьего слайда</p>  
 </div>  
 </div>  
  
 </div>  
  
 *<!--Стрелки переключения-->* <a href="#carousel" class="left carousel-control" data-slide="prev">  
 <span class="glyphicon glyphicon-chevron-left"></span>  
 </a>  
 <a href="#carousel" class="right carousel-control" data-slide="next">  
 <span class="glyphicon glyphicon-chevron-right"></span>  
 </a>  
</div>**

**ШРИФТОВЫЕ ИКОНКИ**

**.glyphicon** – оболочка

**.glyphicon-\*** - сами иконки. Шрифтовым иконкам можно прописывать стили через **css**

[**http://fontawesome.io/**](http://fontawesome.io/%20) **– набор бесплатных шрифтовых иконок. Правила подключения описаны на сайте**

<http://fontello.com/>

<https://icomoon.io/>

[http://www.flaticon.com/](http://www.flaticon.com/%20)

**<p> <i class="glyphicon glyphicon-heart" style="font-size: 800%"></i></p>  
  
 <span class="fa-stack fa-5x">  
 <i class="fa fa-square-o fa-stack-2x" ></i>  
 <i class="fa fa-vk fa-stack-1x text-uppercase" ></i>  
 </span>**

**КНОПКИ**

**.btn** – класс-обертка для кнопки

**.btn-\*** - кнопки разных цветов

**.btn-link** – прозрачная кнопка, видна только ссылка

**.btn-xs - .btn-lg –** можно задавать разамеры для кнопок

**.btn-block –** занимает всю имющуюся площадь

**.disabled** – не реагирует на нажатия и ховеры

**<p>  
 <a href="#" class="btn btn-default">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-primary">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-success">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-warning">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-info">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-danger">Кнопка</a>  
 <a href="#" class="btn btn-link">Кнопка</a>  
</p>  
  
<p>  
 <a href="#" class="btn btn-warning btn-lg active">Кнопка</a>  
</p>  
<p>  
 <input type="submit" value="Отправить" class="btn btn-danger btn-block">  
</p>  
<p>  
 <a href="#" class="btn btn-danger disabled">Кнопка</a>  
</p>**

**Группировка кнопок**

**.btn-group** – обьеденяет кнопки в единую группу, убирает отступы между ними, скругляет края

**.btn-group-\*** - задает размер кнопкам

**.btn-toolbar** – обьеденяет группы кнопок в один тулбар. Тулбар размещается на одной линии

**.btn-group-justified** – растягивает кнопки во всю ширину монитора

**.btn-group-vertical** – делает группу вертикальной

**<div class="container">  
 <div class="row">  
 <div class="btn-toolbar">  
 <div class="btn-group btn-group-lg">  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-spinner"></span> </a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-file"></span></a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-download"></span></a>  
 </div>  
 <div class="btn-group btn-group-lg">  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-spinner"></span> </a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-file"></span></a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-download"></span></a>  
 </div>  
 <div class="btn-group btn-group-lg">  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-spinner"></span> </a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-file"></span></a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-download"></span></a>  
 </div>  
 </div>  
 <div class="btn-toolbar">  
 <div class="btn-group btn-group-justified">  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-spinner"></span> </a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-file"></span></a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-download"></span></a>  
 </div>  
  
 <div class="btn-group btn-group-vertical">  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-spinner"></span> </a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-file"></span></a>  
 <a href="#" class="btn btn-success"><span class="fa fa-download"></span></a>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Кнопки с выпадающим меню**

Как видите, все понятно.

**.dropup**. Если добавить родительскому контейнеру (в данном примере **btn-group**) класс **.dropup**, меню будет выпадать вверх. Если этот эффект не нужен – удаляем класс

**.dropdown-menu-right** – выравнивает выпадающие кнопки по правому краю. Что бы убрать эффект- удаляем класс

**<div class="col-md-6">  
 <div class="btn-group dropup">  
 <button class="btn btn-success ">  
 Выпадающее меню  
 </button>  
  
 <button class="btn btn-success dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  
 <span class="caret"></span>  
 </button>  
  
 <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-right">  
 <li><a href="#">Текст Текст Текст Текст Текст</a> </li>  
 <li><a href="#">Текст Текст Текст Текст Текст</a> </li>  
 <li><a href="#">Текст Текст Текст Текст Текст</a> </li>  
 </ul>  
 </div>  
</div**

**Создание вкладок (табы)**

.tabs – обертка для вкладок

.nav-tabs – меню для вкладок

.tab-content - контейнер-обертка для вкладок

.tab-pane – одна из вкладок (колонка)

**<div class="tabs">  
 <ul class="nav nav-tabs">  
 <li class="active"><a href="#tab1" data-toggle="tab">Вкладка 1</a> </li>  
 <li><a href="#tab2" data-toggle="tab">Вкладка 2</a> </li>  
 <li><a href="#tab3" data-toggle="tab">Вкладка 3</a> </li>  
 </ul>  
 <div class="tab-content">  
 <div class="tab-pane active fade in" id="tab1">  
 <p>Параграф с текстом</p>  
 </div>  
 <div class="tab-pane fade" id="tab2">  
 <p>Параграф с текстом2</p>  
 </div>  
 <div class="tab-pane fade" id="tab3">  
 <p>Параграф с текстом3</p>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Споилер**

Диву добавляется класс **.collapse**, который его скрывает, по клику по кнопке див открывается.

**JS** добавляет к кнопке стиль **.collapsed**, так что можно его редактировать, что бы придать оформление открытому и закрытому отображению. Лучше стиль задать самому вручную, т.к. при загрузке страницы он отсутствует, пока кнопка не будет нажата хотя бы 1 раз

**.well** – просто оформление кнопки.

**<div class="col-md-6">  
 <a href="#spoiler1" data-toggle="collapse" class="btn btn-primary collapsed">Споилер</a>  
  
 <div class="collapse" id="spoiler1">  
 <div class="well">  
 <p>Текст спойлера</p>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Аккордеон**

Для работы аккордеона необходимо его идентивицировать id, что бы указать в **data-parent.** Без этого вкладки не будут автоматически закрываться при открытии другой

**.panel-group** – общая обертка для панелей

**.panel** – обертка для одной конкретной панели

**.panel-heading –** обертка для заголовков аккордеона

**.panel-title –** описание заголовка, в нем должна идти ссылка и все остальные атрибуты

**.panel-collapse –** указание, что панель по умолчанию скрыта

**.in** – какая панель будет открыта сразу

**.panel-body –** само тело таба, которое скрыто

**<div id="accordion" class="panel-group">  
 <div class="panel panel-success">  
 <div class="panel-heading">  
 <h4 class="panel-title">  
 <a href="#collapse1" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"> Открыть первый слайд</a>  
 </h4>  
 </div>  
 <div class="panel-collapse collapse in" id="collapse1">  
 <div class="panel-body">  
 <p>Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem  
 ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum</p>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="panel panel-primary">  
 <div class="panel-heading">  
 <h4 class="panel-title">  
 <a href="#collapse2" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion"> Открыть второй слайд</a>  
 </h4>  
 </div>  
 <div class="panel-collapse collapse" id="collapse2">  
 <div class="panel-body">  
 <p>Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem  
 ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum</p>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
  
 <div class="panel panel-danger">  
 <div class="panel-heading">  
 <h4 class="panel-title"><a href="#collapse3" data-toggle="collapse" data-parent="#accordion">  
 Открыть третий слайд</a></h4>  
 </div>  
 <div class="panel-collapse collapse" id="collapse3">  
 <div class="panel-body">  
 <p>Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem  
 ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum Lorem ipsum</p>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Модальные окна (алерты, сообщения и т.д.)**

Модальное окно лучше размещать сразу в теге **body**, не оборачивая врапперами типа **.container** or **.row**

**.modal – оболочка для всего окна**

**.modal-dialog**

**.modal-content**

**.modal-header –** оболочка для заголовка модального окна

**.modal-title –** оформление заголовка

**.modal-body**

**.modal-footer**

**data-dismiss=”modal” –** для того, что бы JS мог закрывать окно по щелчку на кнопку

**<div class="modal fade" id="modal1">  
 <div class="modal-dialog modal-sm">  
 <div class="modal-content">  
 <div class="modal-header">  
 <button class="close" type="button" data-dismiss="modal">  
 <span class="fa fa-close"></span>  
 </button>  
 <h4 class="modal-title">Заголовок</h4>  
 </div>  
 <div class="modal-body">  
 <p>Это модальное окно</p>  
 </div>  
 <div class="modal-footer">  
 <button class="btn btn-danger" type="button" data-dismiss="modal">Отмена</button>  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Эффекты анимации**

**.fade –** прозрачность установлена на 0

**.in –** направление анимации, элемент становится непрозрачным

**Форма авторизации**

**.navbar-form** – оболочка

**.navbar-right** – прижимаем вправо

**.hidden-sm** – костыль

**<form action="" class="navbar-form navbar-right hidden-sm">  
 <div class="form-group">  
 <input type="text" class="form-control" placeholder="E-mail" value="" >  
 </div>  
 <div class="form-group">  
 <input type="password" class="form-control" placeholder="password" value="">  
 </div>  
 <button type="submit" class="btn btn-primary">  
 <span class="fa fa-sign-in"></span> войти  
 </button>  
 </form>  
</div>**

**Индикаторы прогресса**

**.progress** – оболочка

**.progress-bar** - дефолтная линия

**.progress-bar-striped .active** - делает анимированную строку прогресса

**<div class="container">  
 <div class="row">  
 <div class="progress">  
 <div class="progress-bar progress-bar-striped active" style="min-width: 2%; width: 67%">  
 67%  
 </div>  
 </div>  
 </div>  
</div>**

**Элементы классов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Элемент** | **Класс** | **Описание** |
| **Навигация** | **.navbar-header** | Закрепляет этот блок в самом верху навигации на небольших экранах. Необходимо в верстке ставить писать перед списком навигации! Блок может содержать кнопку/лого для отображения на небольших экранах, когда навигационное меню скрыто. Применяется только для сокрытия навигационного меню |
| **.navbar-toggle** | Задает стили для кнопки, которая будет скрывать\показывать меню на небольших экранах. Располагает кнопку слева |
| **.nav** | Убирает отсутпы. Делает вложенные **li** блочными. Делает **li > a** блочными и с отступами 10-15px. Задает стили для **li.disabled, a:hover, .open** |
| **.navbar-nav** | **margin** по вертикали 7.5px, по горизонтали -15px. Задает **padding** для **a** по вертикали 10px, высоту строки 20. Класс необходим для задания стилей вложенных **.open .dropdown.** Задает стили под экраны разной ширины. Должен быть добавлен именно к списку (ul), а не к оболочке |
| **.collapse**  **.navbar-collapse** | Связки из этих двух классов используется для сокрытия навигационного меню на небольших экранах. Использовать **.navbar-collapse** отдельно не имеет смысла |
| **.in** | При первое загрузке страницы, элемент будет активен(виден). Можно добавить к классам навигации, что бы он меню было открыто при первой загрузке страницы |
| **Alert** | .alert .alert-success .alert-danger .alert-info |  |
| **Кнопки** | .btn .btn-default .btn-primary .btn-success .btn-info .btn-warning .btn-danger .btn-link .btn-lg .btn-sm .btn-xs .btn-block  .btn-group  .btn-group-lg\*  .btn-toolbar  .btn-group-justified  .btn-group-vertical |  |
| **Списки** | .list-unstyled .list-inline |  |
| **Labels** | .label .label-default .label-primary .label-success .label-info .label-warning .label-danger |  |
| **Таблицы** | .table .table-striped .table-hover .table-bordered .table-condensed .active .success .info .warning .danger |  |
| **Панели** | .panel .panel-default .panel-primary .panel-success .panel-info .panel-warning .panel-danger |  |
| **Прогресс-бары** | .progress-bar .progress-bar-success .progress-bar-info .progress-bar-warning .progress-bar-danger .progress-bar-striped .active |  |
| **Утилиты для работы с текстом** | .text-left .text-center .text-right .text-justify .text-nowrap .text-lowercase .text-uppercase .text-capitalize .text-muted .text-primary .text-success .text-info .text-warning .text-danger |  |
| **Классы для скрытия / отображения элементов** | .visible-\*-block .visible-\*-inline .visible-\*-inline-block .hidden-xs .hidden-sm .hidden-md .hidden-lg |  |

**Классы для построения сетки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Bootstrap** | **Description** |
| .container .container-fluid .row .col-xs-# .col-sm-# .col-md-# .col-lg-# .col-xs-offset-# .col-sm-offset-# .col-md-offset-# .col-lg-offset-# |  |