

bootstrap

PHP WEB DEVELOPMENT

Milena Tomova
Vratsa Software

<https://vratsasoftware.com/>

Table of Contents

- Bootstrap - същност
- Добавяне към проект
- Bootstrap компоненти
- Grid system



Същност

Bootstrap

Най - популярния framework /HTML, CSS, JavaScript/ за разработване на уеб сайтове с адаптивен дизайн.

+облекчава разработката - може да вземем наготово всички елементи, необходими за разработването на уеб сайт - Grid, Typography, Tables, Forms, Buttons.

Също така и

Dropdowns, Navigation, Modals, Typehead, Pagination, Carousel, Breadcrumb, Tab

+Може да използваме и свои стилови правила едновременно с Bootstrap и да направим проекта си уникален.

+Bootstrap е безплатен.

-сайтовете, разработени само с Bootstrap си приличат.

[Официален сайт](#)



Добавяне към проект

Добавяне към проект

Вариант 1: като свалим Bootstrap

Вариант 2: с линк към Bootstrap [CDN](#)

Добавяне към проект

Вариант 1 -

1. Сваляме Bootstrap - <http://getbootstrap.com/>
2. Разархивираме в папката на вашия проект
3. Правим връзка към Bootstrap файла

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

4. Стиливият файл с правилата, които ние задаваме /или презаписваме такива на Bootstrap/ трябва да бъде свързан след Bootstrap файла.

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
<link href="css/mystyle.css" rel="stylesheet">
```

Вариант 2 -

1. Добавяме линк към Bootstrap CDN

```
<!-- Latest compiled and minified CSS -->  
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.4.1/css/bootstrap.min.css"  
integrity="sha384-HSMxcRTRxnN+Bd0JdbxYKrThecOKuH5zCYotlSAcp1+c8xmyTe9GYg1l9a69psu"  
crossorigin="anonymous">
```




Bootstrap CSS & Components

Bootstrap CSS & Components

или как да
използваме
Bootstrap
/v3.*/

<http://getbootstrap.com/css/#type>

Headings

Blockquotes

List

- Използване -

Blockquotes

For quoting blocks of content from another source within your document.

Default blockquote

Wrap `<blockquote>` around any HTML, as the quote. For straight quotes, we recommend a `<p>`.

EXAMPLE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.

```
<blockquote>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer posuere erat a ante.</p>
</blockquote>
```

Blockquote options

Bootstrap CSS & Components

или как да
използваме
Bootstrap
/v3.*/

За всеки елемент, стил, големина, фон и др. има Bootstrap class
<http://getbootstrap.com/css/#type>

Buttons – бутони class = “btn”

Големина

btn-xs

btn-sm

btn-md

btn-lg

Buttons

Button tags

Use the button classes on an `<a>`, `<button>`, or `<input>` element.

EXAMPLE



```
<a class="btn btn-default" href="#" role="button">Link</a>  
<button class="btn btn-default" type="submit">Button</button>  
<input class="btn btn-default" type="button" value="Input">  
<input class="btn btn-default" type="submit" value="Submit">
```

Context-specific usage

Bootstrap CSS & Components

или как да
използваме
Bootstrap
/v3.*/

Когато трябва да добавим повече класове –
изреждаме ги един след друг в кавичките,
отделени с разстояние /space/

```
echo "<div class='col-xs-6 col-xs-offset-3 bg-info text-center'>".$arg  
клас 1 клас 2 клас 3 клас 4
```

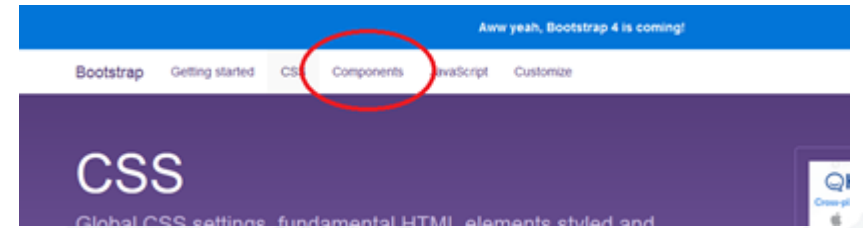
Bootstrap CSS & Components

или как да
използваме
Bootstrap
/v3.*/

Labels -

<http://getbootstrap.com/components/#labels>

Заглавие или текст, който искаме да отделим
от останалото съдържание



Available variations

Add any of the below mentioned modifier classes to change the appearance of a label.

EXAMPLE

Default Primary Success Info Warning Danger

```
<span class="label label-default">Default</span>  
<span class="label label-primary">Primary</span>  
<span class="label label-success">Success</span>  
<span class="label label-info">Info</span>  
<span class="label label-warning">Warning</span>  
<span class="label label-danger">Danger</span>
```

Copy

Have tons of labels?

Rendering problems can arise when you have dozens of inline labels within a narrow container, each containing its own `inline-block` element (like an icon). The way around this is setting `display: inline-block;`. For context and an example, see #13219.



Bootstrap Grid System

Bootstrap Grid System

Bootstrap Grid

Екрана е разделен на 12 колони и ние задаваме широчините на елементите в брой на колони, така че общата сума да бъде 12.

Елементите се разполагат в

```
<div class="row"></div>
```

**общия им брой колони е 12 - остават на един ред*


***общият им брой колони е >12 - преминават на следващ ред*

Източник -

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid>

Example: Stacked-to-horizontal

Using a single set of `.col-md-*` grid classes, you can create a basic grid system that starts out stacked on mobile devices and tablet devices (the extra small to small range) before becoming horizontal on desktop (medium) devices. Place grid columns in any `.row`.

.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1	.col-md-1
.col-md-8	 клас на съответния елемент						.col-md-4				
.col-md-4			.col-md-4					.col-md-4			
.col-md-6						.col-md-6					

Всеки елемент също може да се разглежда като разделен на 12 колони и вложените в него елементи да заемат $x/12$ части от неговата ширина

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-8">
    <div class="row">
      <div class="col-xs-8">
      </div>
      <div class="col-xs-4">
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-xs-4">
  </div>
</div>
```




Breakpoints

Breakpoints - lg, md, sm or xs, or all of them

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid-options>

Breakpoints

Grid options

See how aspects of the Bootstrap grid system work across multiple devices with a handy table.

	Extra small devices Phones (<768px)	Small devices Tablets (≥768px)	Medium devices Desktops (≥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-

Breakpoints - lg, md, sm or xs, or all of them

Adaptive design

use combination of breakpoints for adaptive design

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid-example-mixed-complete>

.col-xs-12 .col-sm-6 .col-md-8

.col-xs-6 .col-md-4

.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4

.col-xs-6 .col-sm-4

```
<div class="row">
  <div class="col-xs-12 col-sm-6 col-md-8">.col-xs-12 .col-sm-6 .col-md-8</div>
  <div class="col-xs-6 col-md-4">.col-xs-6 .col-md-4</div>
</div>
<div class="row">
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
  <!-- Optional: clear the XS cols if their content doesn't match in height -->
  <div class="clearfix visible-xs-block"></div>
  <div class="col-xs-6 col-sm-4">.col-xs-6 .col-sm-4</div>
</div>
```

Copy



Offset

Bootstrap - offsetting columns

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid-offsetting>

Move columns to the right using `.col-md-offset-*` classes. These classes increase the left margin of a column by `*` columns. For example, `.col-md-offset-4` moves `.col-md-4` over four columns.

`.col-md-4`

`.col-md-4 .col-md-offset-4`

`.col-md-3 .col-md-offset-3`

`.col-md-3 .col-md-offset-3`

`.col-md-6 .col-md-offset-3`

```
<div class="row">
  <div class="col-md-4">.col-md-4</div>
```

Copy

Bootstrap - offsetting columns

offsett

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid-offsetting>

отмества съдържанието с x колони, които се включват в 12те колони, на които е разпределен екрана/елемента

class = "col-md-**offset**-4"

class = "col-sm-**offset**-4"

.....

Bootstrap - offsetting columns

<https://getbootstrap.com/docs/3.4/css/#grid-offsetting>

offsett

*Приложение - центриране на
съдържание в екрана
съдържание вложено в елемент*

Questions?



Гнездото
Coworking

Цялостен
курс по
програми
ране

Дизайн
курс

Курс по
дигит.
маркетинг

MindHub



Partners



**Telerik
Academy**



MindHub

ПРОМЯНАТА

Trainings @ Vratsa Software



- Vratsa Software – High-Quality Education, Profession and Jobs
 - www.vratsasoftware.com
- The Nest Coworking
 - www.nest.bg
- Vratsa Software @ Facebook
 - www.fb.com/VratsaSoftware
- Slack Channel
 - www.vso.slack.com

