Bootstrap tutorijal

* Bootsrap je besplatan front-end framework za lakši i i brži razvoj web sajtova.
* Vrlo lako kreiranje responisive sajtova

## SETUP

Bootsrap se može preuzeti sa linka:

<https://github.com/twbs/bootstrap/releases/download/v3.3.7/bootstrap-3.3.7-dist.zip>

Ili koristi online verziju koju pruža  [MaxCDN](https://www.maxcdn.com/):

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-BVYiiSIFeK1dGmJRAkycuHAHRg32OmUcww7on3RYdg4Va+PmSTsz/K68vbdEjh4u" crossorigin="anonymous">

<!-- Optional theme -->

<link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap-theme.min.css" integrity="sha384-rHyoN1iRsVXV4nD0JutlnGaslCJuC7uwjduW9SVrLvRYooPp2bWYgmgJQIXwl/Sp" crossorigin="anonymous">

<!-- Latest compiled and minified JavaScript -->

<script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Tc5IQib027qvyjSMfHjOMaLkfuWVxZxUPnCJA7l2mCWNIpG9mGCD8wGNIcPD7Txa" crossorigin="anonymous"></script>

Takodje možemo instalirati uz pomoć npm-a

npm install bootstrap@3

Možemo instalirati uz pomoć bower-a

bower install bootstrap

Za bootstrap je obavezno korišćenje HTML5 doctype-a na početku stranice uz lang atribut i character set. Kako bi omogućili pravilno rederovanje I zumiranje na dodir potreban je I <meta> tag.

<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
  <head>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">  
    <meta charset="utf-8">   
  </head>  
</html>

Bootstrap css uvozimo kao klasičan css čije klase ćemo koristiti

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

Takodje je potrebno uvesti Bootstrap JavaScript:

<script src="js/bootstrap.min.js"></script>

Za koji je obavezan I JQuery koji se moze skinuti sa zvaničnog sajta:

<http://jquery.com/download/>

I uvesti kao klasičan JacaScript:

<script src="js/jquery.min.js"></script>

U okviru body dela sve mora biti omotano bootsrap kontejnerom:

1. Klasa .container pruža responzivni kontejner fixne dužine

<!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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>  
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>  
</head>  
<body>  
  
<div class="container">  
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>  
  <p>This is some text.</p>   
</div>  
  
</body>  
</html>

1. Klasa .container-fluid pruža responzivni kontejner preko celog ekrana

<!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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css">  
  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.1.1/jquery.min.js"></script>  
  <script src="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/js/bootstrap.min.js"></script>  
</head>  
<body>  
  
<div class="container-fluid">  
  <h1>My First Bootstrap Page</h1>  
  <p>This is some text.</p>   
</div>  
  
</body>  
</html>

## Bootstrap grid

## Bootstrap sadrži grid system podeljen u 12 kolona.

## Kolone se mogu grupisati I koristiti zajedno, npr dve kolone od 6 ili 3 kolone od 4. Bitno je da u zbiru bude 12

## 

## Grid system je podeljen u 4 klase

* xs (za mobilne telefone)
* sm (za teblete)
* md (za računare)
* lg (za računare veće rezolucije)

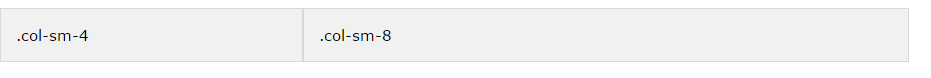
Imamo I klasu za novi red .row

Primer korilšćenja 3 kolone veličine 4 za tablete.

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



<div class="row">  
  <div class="col-sm-4">.col-sm-4</div>  
  <div class="col-sm-8">.col-sm-8</div>  
</div>



Klasu .col-md-offset-\* možemo koristit da označimo koliko kolona želimo da preskočimo

Klase .pull i .push koristimo da menjamo redosled kolona. .Push da izguramo kolonu na kraj I .pull da povučemo kolonu na početak.

<div class="row">  
  <div class="col-sm-4 col-sm-push-8">.col-sm-4 .col-sm-push-8</div>  
  <div class="col-sm-8 col-sm-pull-4">.col-sm-8 .col-sm-pull-4</div>  
</div>



Podrazumevana vrednost fonta u bootsrapu je 14px sa visinom linija 1.428

Možemo sakriti odredjene elemente za odredjene uredjaje korišćenjem klase .hidden-\*.

Primeri:

* hidden-xs (sakriva na mobilnim telefonima)
* hidden-sm (sakirva na tabletima)
* hidden-md (sakriva za računare)
* hidden-lg (sakriva za računare veće rezolucije)

Sve klase se mogu nadovezivati i pisati zajedno sve dok ne dolazi do konflikata izmedju klasa.

## Bootstrap elementi

### Tabele

## Za tabele imamo klasu .table koja ima blagi padding i vertikalne linije.

## Klasa .table-condensed umanjuje padding ćelija za pola, klasa .table-hover pruža efekat prilikom prelaska miša preko tabele, .table-bordered postavlja linije oko tabele

### Slike

Dodavanje klase .img-responsive na tag <img> slika će biti skalirana u zavisnosti od veličine ekrana.

<img class="img-responsive" src="slika.jpg" alt="slika">

Za formatiranje slike korisitmo tagove .img-rounded, .img-circle, .img-thumbnail



### Alert

Bootsrap pruža jednostavan naćin za generisanje uzbuna (alert) sa kalsom .alertkoja ide uz klasu koja označava tip-boju upozorenja .alert-success,.alert-info,.alert-warning ili .alert-danger

Primeri alertova

## <div class="alert alert-success">   <strong>Success!</strong> Indicates a successful or positive action. </div> <div class="alert alert-info">   <strong>Info!</strong> Indicates a neutral informative change or action. </div> <div class="alert alert-warning">   <strong>Warning!</strong> Indicates a warning that might need attention. </div> <div class="alert alert-danger">   <strong>Danger!</strong> Indicates a dangerous or potentially negative action. </div>

## 

## Dodavanje klase .alert-dismissable imamo mogućnost isključenja alerta

### Buttons

Za stilove dugmića koristimo klase:

* .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>



## Uz stil možemo postaviti I klase za veličine dugmeta

* .btn-lg
* .btn-md
* .btn-sm
* .btn-xs

<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>

## 