

Bootstrap 4 framework

Bootstrap slider (carousel)

Nastavni predmet: Web projekti 3

Nastavni plan i program/Kurikulum: Web dizajner

Trajanje: 2 sata

Prezentaciju pripremila: Maja Rep

.....

► Dragi učenici i drage učenice,

kako bismo vam olakšali učenje za vas smo pripremili materijale za samostalni rad.

U ovoj prezentaciji su sadržaji koji se odnose na nastavni predmet: Web projekti 3
Prezentacija sadrži i poveznice na primjere i vježbe.

Također prezentacija sadrži i zadatak za vježbu.

Na kraju prezentacije nalaze se pitanja za ponavljanje gradiva.

Vaši nastavnici će vam također pružati podršku u učenju na daljinu.

Želimo vam sretno i ugodno učenje.

➤ Pitanja za ponavljanje

- Na koji način se dodaje bootstrap framework našim stranicama?
- Koji css dokumenti iz <head> dijela stranice su od veće važnosti?
- Koliki je maksimalan broj stupaca u bootstrap layout-u?
- Kakvi mogu biti container-i u bootstrapu?

► Obrada novog gradiva - BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)



- U narančastim krugovima vidimo gumbe za pomicanje slide-ova naprijed/natrag, a ispod strelice se nalaze indikatori za pojedine slide-ove.

➤ Obrada novog gradiva - BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)

➤ Struktura cijelog slidera unutar HTML-a izgleda ovako:

```
<div id="demo" class="carousel slide" data-ride="carousel">

  <!-- Indicators -->
  <ul class="carousel-indicators">
    <li data-target="#demo" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="2"></li>
  </ul>
  |
  <!-- The slideshow -->
  <div class="carousel-inner">
    <div class="carousel-item active">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
    <div class="carousel-item">
      
    </div>
  </div>

  <!-- Left and right controls -->
  <a class="carousel-control-prev" href="#demo" data-slide="prev">
    <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
  </a>
  <a class="carousel-control-next" href="#demo" data-slide="next">
    <span class="carousel-control-next-icon"></span>
  </a>
</div>
```

➤ Obrada novog gradiva - BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)

➤ Objašnjenje koda:

```
<div id="demo" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  <!-- Indicators -->
  <ul class="carousel-indicators">
    <li data-target="#demo" data-slide-to="0" class="active"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="1"></li>
    <li data-target="#demo" data-slide-to="2"></li>
  </ul>
```

- Slider stavljamo u proizvoljan div sa id-em da ga možemo dodatno oblikovati svojim css-om. Za kreiranje slidera potrebna je klasa “carousel slide”. “data-ride” upućuje bootstrap da krene animirati slider čim se stranica počne učitavati. Slide animira prijelaze između slika.
- Idući blok su indikatori pojedinih slide-ova koji se nalaze u dnu svakog slide-a i napravljeni su pomoću neuređene liste. Obvezno je naznačiti klasu class=“active” jer se bez aktivnog elementa slider neće prikazati. Numeracija uvijek kreće od 0. Data-target upućuje koji će se slide idući otvoriti.

➤ Obrada novog gradiva - BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)

➤ Objašnjenje koda:

```
|  
<!-- The slideshow -->  
<div class="carousel-inner">  
  <div class="carousel-item active">  
      
  </div>  
  <div class="carousel-item">  
      
  </div>  
  <div class="carousel-item">  
      
  </div>  
</div>
```

➤ Slider počinje klasom carousel-inner. Zatim se definira prvi aktivni element klasom “carousel-inner active”. Stavimo željenu sliku sa atributima koje želimo: poželjno je dodati visinu i širinu slike kakva ona zaista jest da bi osigurali ispravno prikazivanje dimenzija.

➤ Da bi slider bio 100% responzivan, širinu i visinu dodatno oblikujemo koristeći “carousel-inner” klasu i postavljajući obje vrijednosti na 100%.

```
<style>  
/* Make the image fully responsive */  
.carousel-inner img {  
  width: 100%;  
  height: 100%;  
}  
</style>
```

➤ Obrada novog gradiva - BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)

➤ Objašnjenje koda:

```
<!-- Left and right controls -->  
<a class="carousel-control-prev" href="#demo" data-slide="prev">  
  <span class="carousel-control-prev-icon"></span>  
</a>  
<a class="carousel-control-next" href="#demo" data-slide="next">  
  <span class="carousel-control-next-icon"></span>  
</a>  
</div>
```

- Ostale su nam još kontrole naprijed/natrag koje definiramo kao linkove klasom “carousel-control-prev” i “carousel-control-next”. Same ikone koje služe za klik, bootstrap povlači klasom “carousel-control-prev/next-icon” te ih možemo i sami zamjeniti nečim svojim koristeći svoj css.

➤ Obrada novog gradiva - **BOOTSTRAP SLIDER (CAROUSEL)**

- Ovaj jednostavan slider nakon ovih uputa možemo jednostavno koristiti i prilagođavati za potrebe svojih stranica.
- Na poveznici [bootstrap](#) možete naći primjer i odmah ga isprobati u pregledniku
- Na [ovoj](#) poveznici možete pronaći još različitih bootstrap slidera koje možete koristiti na svojim stranicama
- Ovi materijali trebali bi vam pomoći da samostalno možete koristiti gotove bootstrap slidere, te ih potpuno prilagoditi za potrebe vaših stranica.

➤ Ponavljanje (i zadatak za domaći rad)

- Napraviti jednu web stranicu koristeći bootstrap framework. Sadržaj stranice (dio ispod header-a i navigacije) podijeliti u tri stupca za velike ekrane. U jedan od stupaca postaviti slider sa 6 slika povezanih sa temom. Stranica još mora sadržavati elemente koje smo učili: table, cards, buttons. Tema stranice je proizvoljna.
- Nakon što stranicu završite, istu je potrebno komprimirati u .zip format i poslati nastavniku na email. Obratite pozornost da sve datoteke moraju biti unutar .zip file-a da bi se stranica ispravno prikazivala i na ostalim računalima.

➤ **Popis literature - stranice odakle je korišten dio sadržaja**

➤ <https://getbootstrap.com/>

➤ https://www.w3schools.com/bootstrap/bootstrap_ver.asp

➤ <https://mobirise.com/bootstrap-carousel/>

➤ <https://github.com/>

Hvala na pažnji!