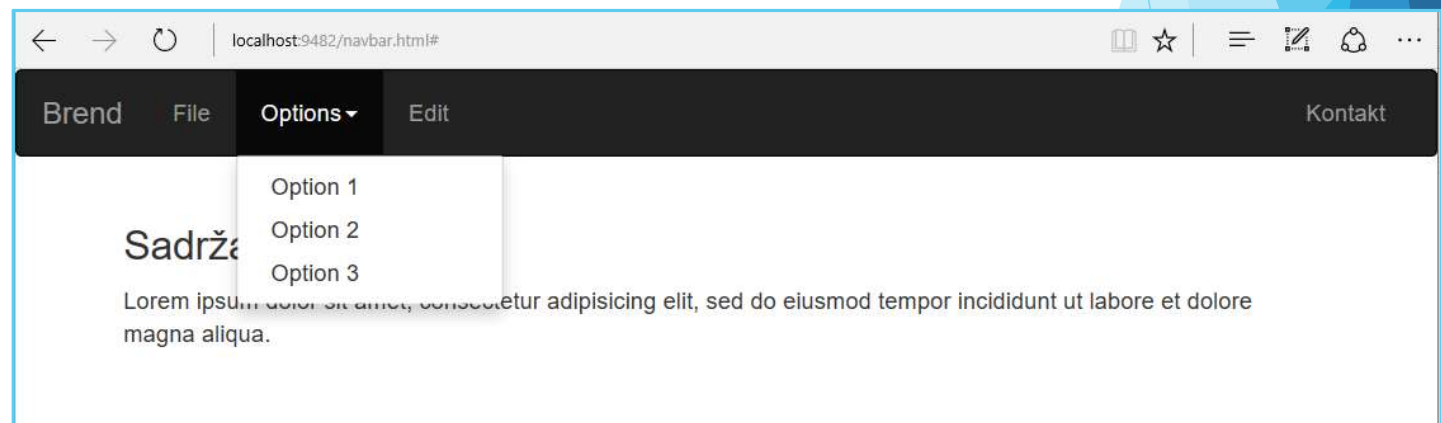
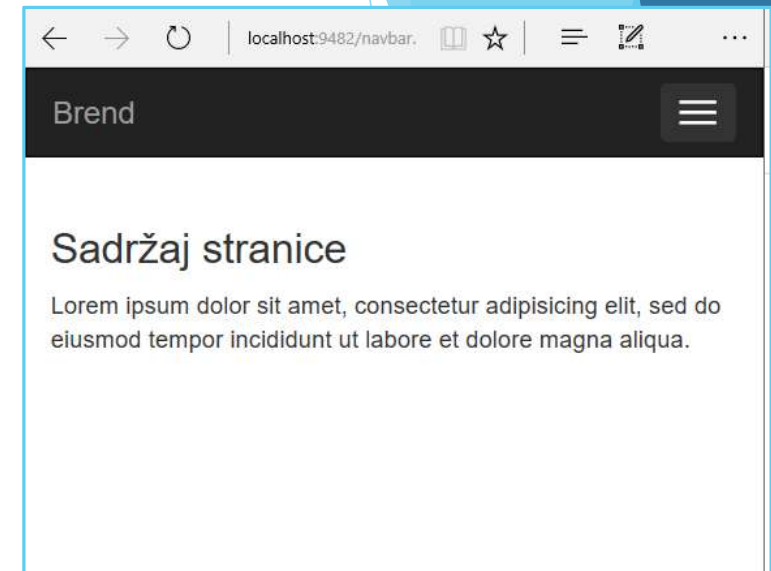


Navbar

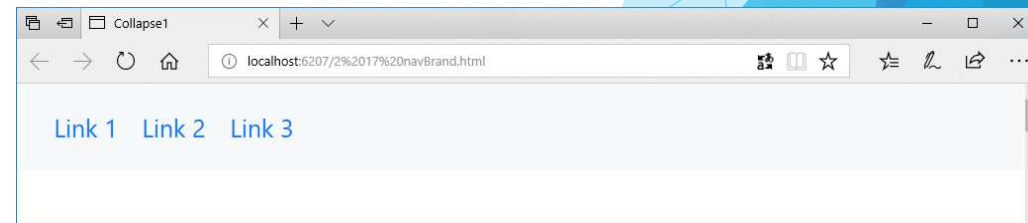
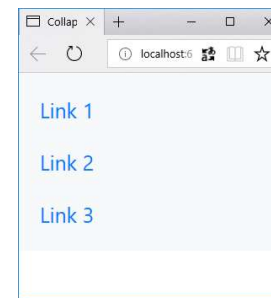
- ▶ Izgled jednog prilagodljivog menija koji nudi Bootstrap u prikazu za mobilne uređaje i ostale:



Navbar

- Navigacioni bar predstavlja celinu sastavljenu od posebnih kontrola. Ona se postavlja u element `<nav>` a primenjuje se klasa `.navbar`. Stavke idu redom s leva na desno pa ako se želi promena redosleda (s desna na levo) dodaje se klasa `.navbar-inverse`.
- Može se uključiti klasa `.navbar-expand{-sm|-md|-lg|-xl}` za prilagodljivo proširenje kao i kontekstne klase za boje.
- Podrazumevano, sadržaj je fluidan i mora se koristiti dodatni kontejner kao i *sizing* klase da bi se ograničila širina.
- Podrazumevano, navbar je nevidljiv pri štampi.

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light">
<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 1</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 2</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Link 3</a>
  </li>
</ul>
</nav>
```



Navbar - osnovne komponente

.navbar-brand

- Omogućava dodatno podešavanje, obično prve, stavke brenda u meniju.

```
<nav class="navbar navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
</nav>
<hr/>
<nav class="navbar navbar-light bg-dark">
  <a class="navbar-brand text-light" href="#">Navbar</a>
</nav>
<hr />
<nav class="navbar navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">
    
  </a>
</nav>
<hr />
<nav class="navbar navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">
    
    Bootstrap
  </a>
</nav>
```

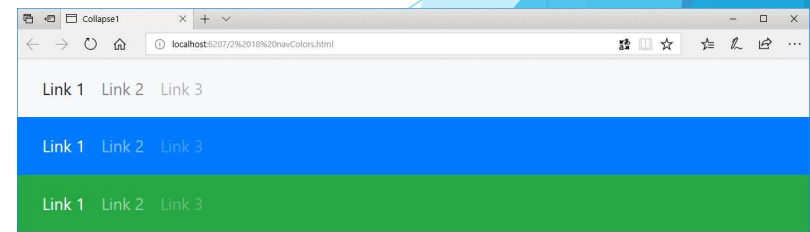
Navbar - boje

- ▶ Navbar može imati predefinisani skup boja koristeći klase `.bg-color` za promenu pozadinske boje: `.bg-primary`, `.bg-success`, `.bg-info`, `.bg-warning`, `.bg-danger`, `.bg-secondary`, `.bg-dark` i `.bg-light`
- ▶ Uz ovako definisanu boju pozadine treba voditi računa o boji teksta. Postoje dve klase za boje teksta koje se mogu koristiti u zavisnosti o pozadine: `.navbar-dark` odnosno `.navbar-light`.

```
<body>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-light navbar-light">...</nav>  
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-primary navbar-dark">...</nav>  
<nav class="navbar navbar-expand-sm bg-success navbar-dark">...</nav>
```

```
</body>
```



Navbar - sažimanje u jedno dugme

- ▶ Da bi kreirali sažimajući navigacioni bar mora se dodati dugme za sažimanje kao i kontejner (odeljak) za listu stavki koje čine meni.
- ▶ Dugme za sažimanje mora biti označeno klasom `class="navbar-toggler"`, atributima `data-toggle="collapse"` i `data-target="#ciljaniKontejner"`.
- ▶ Kontejner za sažimanje koji obuhvata listu ima definisane klase `class="collapse navbar-collapse"`, kao i id koji odgovara vrednosti atributa `data-target`, dakle `id="ciljaniKontejner"`. Pogledajte primer:

```
<nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark">
```

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

```
<button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#sazimajuciKontejner">  
  <span class="navbar-toggler-icon"></span>  
</button>
```

```
<div class="collapse navbar-collapse" id="sazimajuciKontejner">
```

```
<ul class="navbar-nav">
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="nav-item">
```

```
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
```

```
</li>
```

```
<li class="nav-item">
```

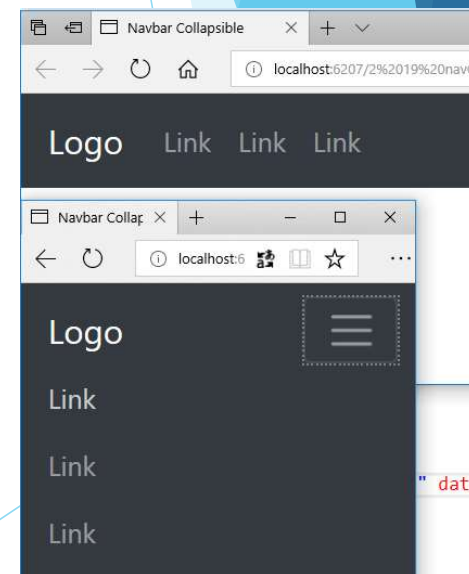
```
<a class="nav-link" href="#">Link</a>
```

```
</li>
```

```
</ul>
```

```
</div>
```

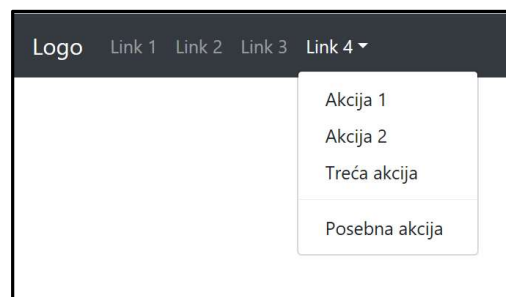
```
</nav>
```



Navbar - sa padajućim listama

- ▶ Dodavanje padajućih listi izvodite jednostavnim umetanjem ranije opisanih padajućih listi vezanih za linkove.
- ▶ Dakle, umetanjem sledećeg koda u postojeću listu dobijamo:

```
<li class="nav-item dropdown">  
  <a class="nav-link dropdown-toggle" data-toggle="dropdown" href="#">Link 4</a>  
  <div class="dropdown-menu">  
    <a class="dropdown-item" href="#">Akcija 1</a>  
    <a class="dropdown-item" href="#">Akcija 2</a>  
    <a class="dropdown-item" href="#">Treća akcija</a>  
    <div class="dropdown-divider"></div>  
    <a class="dropdown-item" href="#">Posebna akcija</a>  
  </div>  
</li>
```

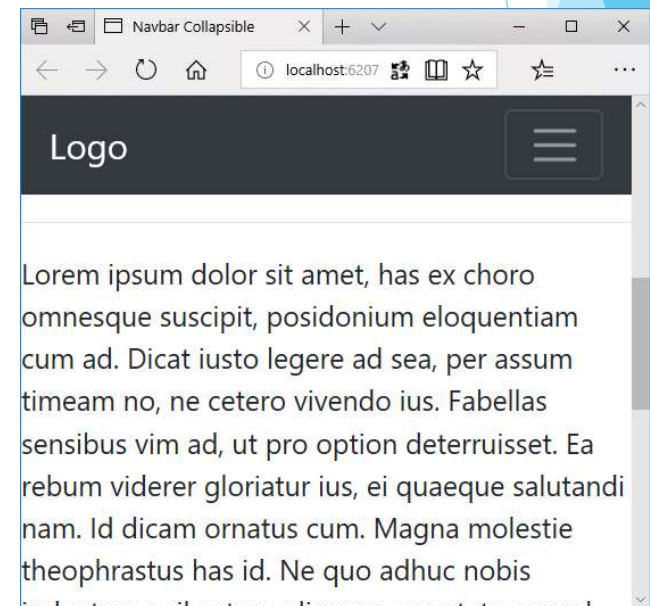


Navbar - dodaci

- ▶ **.navbar-text** - ovom klasom primenjenom na span elementu se ubacuje tekst u navbar.

```
<span class="navbar-text">  
    Ubačeno  
</span>
```

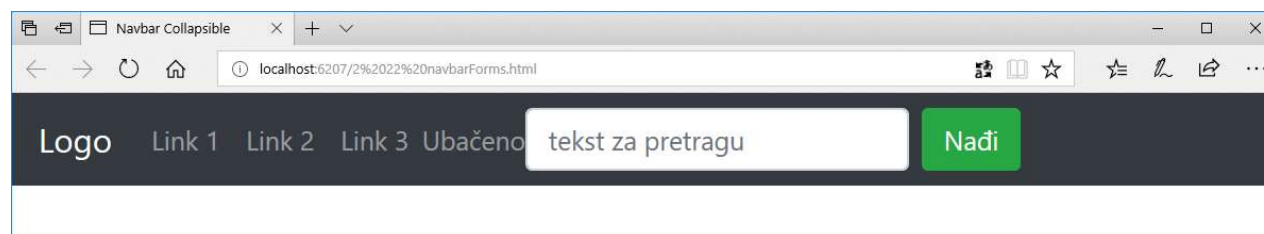
- ▶ **.fixed-top** - ovom klasom primenjenom na navbar elementu navigacija se fiksira za vrh kontejnera.
- ▶ **.fixed-bottom** - ovom klasom primenjenom na navbar elementu navigacija se fiksira za dno kontejnera.
- ▶ **.sticky-top** - ovom klasom primenjenom na navbar elementu navigacija se pri skrolovanju le.



Navbar - form elementi

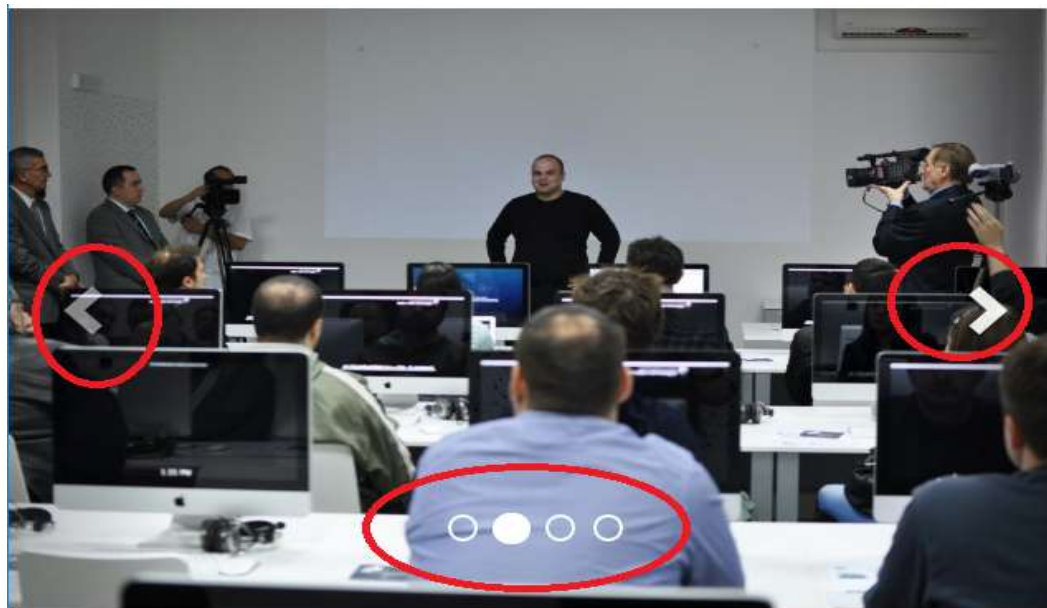
- ▶ U navbar se mogu ubaciti, pre li posle liste, određene stavke koje su *form* elementi i koji služe za pozivanje određene metode na serveru. Pogledati kod i vizuelni prikaz primera:

```
<form class="form-inline" action="/action_page.php">  
  <input class="form-control mr-2" type="text" placeholder="tekst za pretragu">  
  <button class="btn btn-success" type="submit">Nađi</button>  
</form>
```



Carousel

- ▶ **Ovo je plugin komponenta.** Koristi se za ciklično prikazivanje sadržaja. Obično je to niz slika.



Opcije carousel kontrole

Opcije mogu biti prosleđene preko data atributa ili JavaScript-a. Za data attribute, dodaje se naziv opcije na prefiks `data-`, kao na primer `data-interval=""`.

| Naziv | Tip | Podrazumevano | Opis |
|----------|------------------|---------------|--|
| interval | number | 5000 | Ukupno vreme kašnjenja između stavki. Ako ne postoji vrednost je <code>false</code> , a carousel neće imati automatski prelaz preko slajdova. |
| keyboard | boolean | true | Da li kontrola prima događaje sa tastature |
| pause | string boolean | "hover" | Ako je podešeno na "hover", pauza će biti kada se miš nađe iznad i biće prekinuta kada se miš pomeri. Ako je <code>false</code> , neće se pauzirati. |
| ride | string | false | Automatsko prebacivanje pošto korisnik klikne na prvu stavku. Ako je "carousel", automatsko prebacivanje startuje po učitavanju. |
| wrap | boolean | true | Da li se karusel neprekidno obrće. |

Elementi carousel kontrole

- ▶ Kontrola je definisana u jednom odeljku koji mora imati definisanu vrednost atributa `id` i podešenu klasu `.carousel`. Obično se dodaje i klasa `.slide` koja obezbeđuje tranziciju između slajdova.

```
<div id="carousel1" class="carousel slide" data-ride="carousel">
  //indicators, inner, control
</div>
```

Atribut `data-ride="carousel"` označav da animacija počne po učitavanju stranice.

- ▶ U ovom odeljku (u primeru `id="carousel1"`) nalazi se OL/UL lista klase `.carousel-indicators` sa označenim slajdovima. Slajdovi se označavaju u stavkama liste i pomoću atributa `data-target="#carousel1"` koji ukazuje na id osnovnog odeljka i atributa `data-slide-to="0"` koji ukazuje na poziciju slajda.

```
<ol class="carousel-indicators">
  <li data-target="#carousel1" data-slide-to="0" class="active"></li>
  <li data-target="#carousel1" data-slide-to="1"></li>
</ol>
```

Elementi carousel kontrole

- ▶ Takođe, unutar osnovnog odeljka nalazi se odeljak sa slikama `class="carousel-inner"` koji sadrži sve slike sa klasama `class="carousel-item"`.

```
<div class="carousel-inner"
  <div class="carousel-item"></div>
  <div class="carousel-item"></div>
</div>
```

- ▶ Na kraju se dodaju kontrole za ručno pomeranje sadržaja napred/nazad. Za kontrole se koriste Bootstrap kolekcije ikona i predefinisane role, pogledati kod.

```
<a class="carousel-control-prev" href="#carousel1" data-slide="prev">
  <span class="carousel-control-prev-icon"></span>
</a>
<a class="carousel-control-next" href="#carousel1" data-slide="next">
  <span class="carousel-control-next-icon"></span>
</a>
```

Dodavanje naslova za svaki slajd

- ▶ Naslov za svaki slajd se dodaje dodavanjem odeljka na koji se primenjuje unapred definisana klasa `.carousel-caption`. Naslov se dodaje u stavku koja predstavlja svaki slajd posebno dakle u svaki `<div class="item">`.
- ▶ `<div class="item active">`
- ▶ ``
- ▶ `<div class="carousel-caption">`
- ▶ `<h3>VISER 1</h3>`
- ▶ `<p>Prateće objašnjenje</p>`
- ▶ `</div>`
- ▶ `</div>`

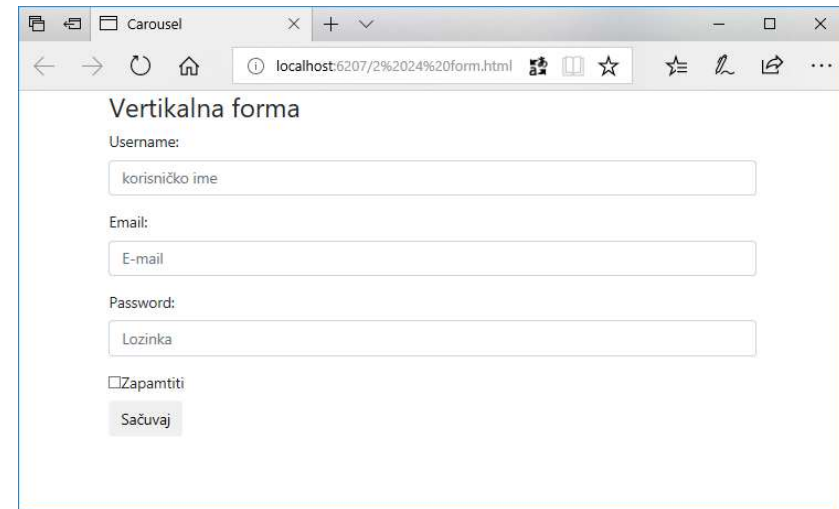
Pogledati ceo primer sa kodom.

Forme

- ▶ Bootstrap značajno olakšava kreiranje prilagodljivih formi. Koristeći poznate elemente i attribute Bootstrap nudi proširenje koje obezbeđuje bolji izgled.
- ▶ Sve kontrole klase `.form-control` imaju širinu 100%.
- ▶ Postoje 2 vrste formi u Bootstrap okruženju:
 1. `Vertikalne` (podrazumevane)
 2. `Inline` forme
- ▶ Standardna pravila za forme su:
 - ▶ Labela i odgovarajuća kontrola za unos se postavljaju u zajednički odeljak `<div class="form-group">`
 - ▶ Dodaje se klasa `class="form-control"` za sve kontrole tipa: `<input>`, `<textarea>`, `<select>`

Vertikalna forma - podrazumevani izgled

```
<div class="container">
  <h3>Vertikalna forma</h3>
  <form>
    <div class="form-group">
      <label for="username">Username:</label>
      <input type="text" class="form-control" id="username" placeholder="korisničko ime">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="email">Email:</label>
      <input type="email" class="form-control" id="email" placeholder="E-mail">
    </div>
    <div class="form-group">
      <label for="pass">Password:</label>
      <input type="password" class="form-control" id="pass" placeholder="Lozinka">
    </div>
    <div class="checkbox">
      <label><input type="checkbox"> Zapamti</label>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-default">Sačuvaj</button>
  </form>
</div>
```



Vertikalna forma

Username:

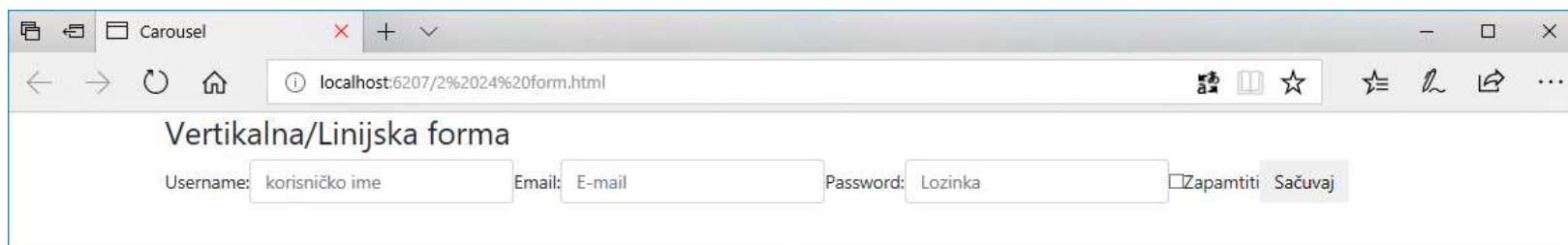
Email:

Password:

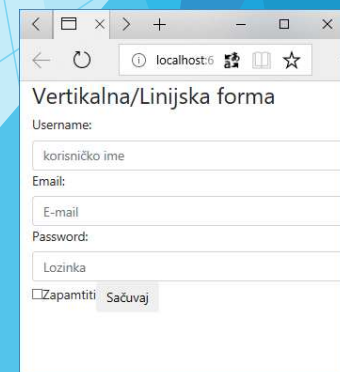
☐ Zapamti

Linijske forme

- ▶ Za inline forme, svi elementi su inline - tj u istoj liniji. Pri tome su poravnati na levo. Ipak, ova klasa se primenjuje samo za šire ekrane od 576px, dok za slučaj mobilnih elementi će biti jedan ispod drugog.
- ▶ `<form class="form-inline">`

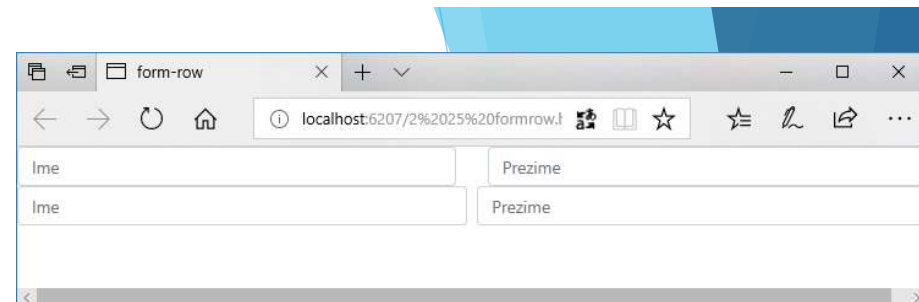


The screenshot shows a web browser window with the title 'Carousel'. The address bar displays 'localhost:6207/2%2024%20form.html'. The page content is titled 'Vertikalna/Linijska forma'. Below the title, there is a horizontal form layout with the following elements: 'Username:' followed by a text input containing 'korisničko ime', 'Email:' followed by a text input containing 'E-mail', 'Password:' followed by a text input containing 'Lozinka', a checkbox labeled 'Zapamtiti', and a button labeled 'Sačuvaj'.



The screenshot shows a web browser window with the title 'localhost:6'. The page content is titled 'Vertikalna/Linijska forma'. Below the title, there is a vertical form layout with the following elements: 'Username:' followed by a text input containing 'korisničko ime', 'Email:' followed by a text input containing 'E-mail', 'Password:' followed by a text input containing 'Lozinka', a checkbox labeled 'Zapamtiti', and a button labeled 'Sačuvaj'.

Forma u mrežastoj strukturi



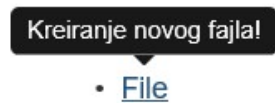
- ▶ Elemente forme možemo postaviti u mrežastu strukturu. Osim standardnih klasa mreže postoji i `.form-row` sa drugačim marginama.

```
<form>  
  <div class="form-row">  
    <div class="col">  
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Ime">  
    </div>  
    <div class="col">  
      <input type="text" class="form-control" placeholder="Prezime">  
    </div>  
  </div>  
</form>
```

- ▶ Više elemenata forme se može grupisati pre smeštanja u jednu ćeliju forme. Ovo se postiže primenom klase `.form-group`

Tooltip

- ▶ Tooltip - kratka propratna pomoćna poruka.



```
<a href="#" data-toggle="tooltip" title="Kreiranje novog fajla!">File</a>
```

- ▶ Realizuje se primenom atributa `data-toggle="tooltip"` `title="Kreiranje novog fajla!"` ali uz obavezno uključivanje biblioteke `jQuery`.

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

Tooltip - pozicioniranje

- ▶ Podrazumevano tooltip se pojavljuje na vrhu elementa..
- ▶ Koristeći atribut `data-placement` postavlja se poruka na određenu poziciju u odnosu na element na koji se odnosi. :

```
<body>
  <br/><br /><br />
  <div class="container">
    <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="top" title="Ovo je samo šala!">link sa pratećom porukom</a>
    <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="Pazi poruka je dole">link sa pratećom porukom - bottom</a>
    <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="left" title="Atomski s leva!">link sa pratećom porukom - left</a>
    <a href="#" data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="Atomski s desna!">link sa pratećom porukom - right</a>
  <br />
</div>
<script>
$(document).ready(function () {
  $('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();
});
</script>
</body>
```

Popover

- ▶ Nalik je tooltip poruci. Razlikuje se po sledećem:
 - ▶ Poruke mogu biti duže i struktuirane u naslov i telo poruke.
 - ▶ Poruke se pojavljuju klikom na kontrolu i nestaju klikom na kontrolu za koju se vezuju.



```
<a href="#" title="Popover" data-toggle="popover" data-  
placement="top" data-content="Ovo je popover poruka">Demo</a>  
<script>  
  $(document).ready(function(){  
    $('[data-toggle="popover"]').popover();  
  });  
</script>
```

- ▶ Realizuje se primenom atributa `data-toggle="popover"` `title="Popover"` `data-content="Ovo je popover poruka"` ali uz obavezno uključivanje biblioteke jQuery.

Scrollspy

- ▶ Bootstrap *Scrollspy* omogućava automatizovano ažuriranje linkova u okviru neke navigaciju u zavisnosti o scroll pozicije.
- ▶ Element koji obuhvata oblast koja se skroluje (npr. body element) treba da ima atribut i vrednost `data-spy="scroll"`, a takođe i da upućuje na navigacioni bar koji će se adaptivno menjati koristeći klasu (.navbar) ili id. U našem slučaju:
`data-target="#nav1"`
- ▶ Elementi za koje se vezuje navigacija i skrolovanje moraju biti posebno označeni. Kod nas su to odeljci, na primer:
`div id="clanak1"`
- ▶ Obučno se koristi fiksna pozicija menija pa se i sadržaj pomera za neki offset. Zato postoji i opcioni atribut `data-offset="50"` koji se može doterati trenutak izmene aktivne stavke na osnovu sadržaja. (10px je podrazumevana vrednost)
- ▶ Napomena: Obavezno se koristi relativno pozicioniranje.

```
<body data-spy="scroll" data-target=".navbar" data-offset="50">

<nav class="navbar navbar-expand-md bg-dark navbar-dark fixed-top">
  <a class="navbar-brand" href="#">Logo</a>
  <button class="navbar-toggler">...</button>

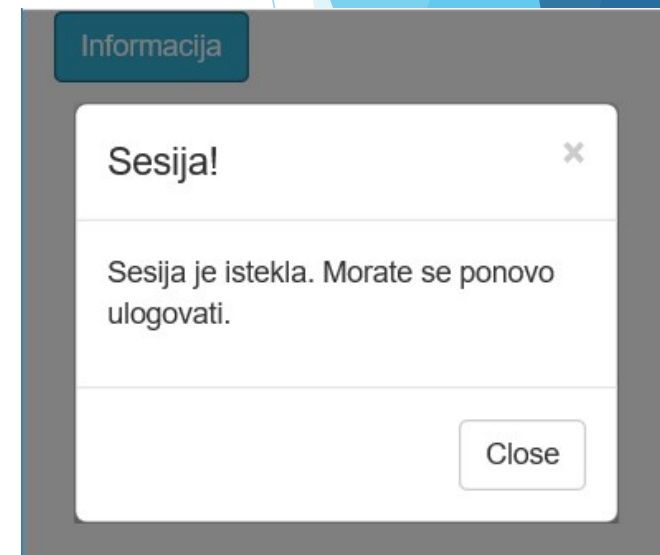
  <!-- Navbar links -->
  <div class="collapse navbar-collapse" id="sazimajuciKontejner">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#clanak1">Link 1</a>
      </li>
      <li class="nav-item">...</li>
      <li class="nav-item">...</li>
      <li class="nav-item dropdown">...</li>
    </ul>
  </div>
</nav>

<div id="clanak1" class="container-fluid pt-5">...</div>
<div id="clanak2" class="container-fluid">...</div>
<div id="clanak3" class="container-fluid">...</div>
<div id="clanak4" class="container-fluid">...</div>
```

Modalni prozor

- ▶ Modalni prozor je prozor koji prikazuje poruku ali koji ne dozvoljava da se fokus aplikacije prebaci na neki drugi deo sve dok se sam prozor ne zatvori. Ovaj prozor „garantuje“ da je korisnik pročitao poruku.
- ▶ Funkcionisanje prozora se vezuje za dugme/link čijim klikom se pojavljuje, dakle, prvo se realizuje tzv triggerovanje. Ovo se postiže primenom dva atributa:
- ▶ `data-toggle="modal"` označava da se otvara modalni prozor
- ▶ `data-target="#modalniProzor"` predstavlja id prozora
- ▶ Ceo kod za dugme:
- ▶

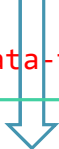
```
<button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="modal" data-target="#modalniProzor">Informacija</button>
```



- ▶ Trigger odeljak je odeljak čiji ID odgovara navedenom u dugmetu, u našem slučaju `id="modalniProzor"`. Osim toga koristi se obavezno klasa `class="modal"` koja obezbeđuje ponašanje modalnog prozora. U primeru je dodata i klasa `fade` koja postiže efekat postepenog pojavljivanja prozora.
- ▶ Modalni dijalog je poseban odeljak i može biti različite veličine za različite ekrane (`modal-sm`) se smešta u odeljak klase `class="modal-content"`. Obično je to poseban odeljak u okviru trigger odeljka, ali može biti i isti. Ovaj odeljak može da sadrži header, body i footer odeljke za prikaz poruke.

```
<div class="container">
  <button type="button" class="btn btn-info" data-toggle="modal" data-target="#modalniProzor">Informacija</button>

  <div class="modal fade" id="modalniProzor">
    <div class="modal-dialog modal-md">
      <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
          <h4 class="modal-title">Sesija!</h4>
          <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
        </div>
        <div class="modal-body">
          <p>Sesija je istekla. Morate se ponovo ulogovati.</p>
        </div>
        <div class="modal-footer">
          <button type="button" class="btn btn-default" data-dismiss="modal">Close</button>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```



Osnovna tabela

Osnovna klasa za realizaciju tabela u Bootstrap-u je `.table`:

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

...

```
</table>
```

| Indeks | Ime | Prezime |
|-----------|--------|---------|
| HPT-17/16 | Иван | Милић |
| HPT-18/16 | Марија | Перић |
| HPT-19/16 | Јован | Јовић |

Tabela - trakasta / sa ivicama

Dodavanjem klase `.table-striped`, dobija se blago zasenčen svaki drugi red tabele.

```
<table class="table table-striped">
```

```
    .      .      .
```

```
</table>
```

| Indeks | Ime | Prezime |
|-----------|--------|---------|
| HPT-17/16 | Иван | Милић |
| HPT-18/16 | Марија | Перић |
| HPT-19/16 | Јован | Јовић |

Ivice podrazumevano ne postoje. Vidljive su samo granice između redova. Ivice se dodaju pomoću klase `.table-bordered`.

```
<table class="table table-bordered">
```

```
    .      .      .
```

```
</table>
```

| Indeks | Ime | Prezime |
|-----------|--------|---------|
| HPT-17/16 | Иван | Милић |
| HPT-18/16 | Марија | Перић |
| HPT-19/16 | Јован | Јовић |

Tabele sa osetljivošnju na poziciju miša

Dodavanjem klase `.table-hover`, dobija se osobina da red jedne tabele menja pozadinsku boju u sivu pošto se miš nađe iznad njega.

```
<table class="table table-hover">
```

```
  <caption>Striped Table Layout</caption>
```

```
  .      .      .
```

```
</table>
```

| Indeks | Ime | Prezime |
|-----------|--------|---------|
| HPT-17/16 | Иван | Милић |
| HPT-18/16 | Марија | Перић |
| HPT-19/16 | Јован | Јовић |



Prilagodljive tabele

Ukoliko je sadržaj u tabeli takav da se ne može prikazati na ekranu tada bi bilo očekivano da se koristi horizontalni skrol-bar na stranci. Da bi se ovo izbeglo moguće je tabelu postaviti u novi kontejner sa klasom `.table-responsive{-*}` i na taj način bi se horizontali skrol bar javio na samoj tabeli a ne na celoj stranici. Dodatak `-sm,-md,-lg` koristi se samo za određene širine ekrana. (Testirati u Chrom-u jer Edge ima `-ms-overflow-style: -ms-overflow-scrollbar`)

```
<div class="table-responsive">
  <table class="table">
    . . .
  </table>
</div>
```

A screenshot of a web browser showing a table with three columns: 'Ilek', 'Ime', and 'Prezime'. The table is wrapped in a container that has a horizontal scrollbar at the bottom, indicating it is wider than the viewport. The table contains three rows of data.

| Ilek | Ime | Prezime |
|---------------------------|-----------------------------|---------|
| T-10/10-10/10-10/10-10/10 | Edson Arantes do Nascimento | Pr |
| T-18/16 | Марија | Пе |
| T-19/16 | Јован | Јоџ |

- ▶ Tabela ima predefinsani peding. Osim ove predefinisane vrednosti peding se može smanjiti primenom klase `.table-condensed`.
- ▶ Takođe, na redove tabele odnosno zaglavlja, kao i na ćelije tabele odnosno ćelije zaglavlja mogu da se primene klase za boje:
- ▶ `.success`, `.danger`, `.info`, `.warning`, `.active`

Dugme

- ▶ Postoje 4 načina da se dugme realizuje:
- ▶ `<button type="button" class="btn btn-info">Klasicno</button>`
- ▶ `<input type="button" class="btn btn-info" value="Input form" />`
- ▶ `<input type="submit" class="btn btn-info" value="Submit" />`
- ▶ `Link`

Klasicno

Input form

Submit

Link

Dugme - kontekstne klase

Bootstrap koristi klasu `btn-*` za definisanje sopstvenog izgleda za element button. Koriste se sufiksi koji su ranije primenjivani za boje a istovremeno boje i dugmad.



Uporediti sa klasičnim dugmadima:



```
<button type="button" class="btn">None</button>
<button type="button" class="btn btn-secondary">Secondary</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>
<button type="button" class="btn btn-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-dark">Dark</button>
```

Napomena: Treba uvek definisati vrednost atributa type. Ona može da se podrazumevano razlikuje od čitača do čitača. Moguće vrednosti su: `type="button|submit|reset"`

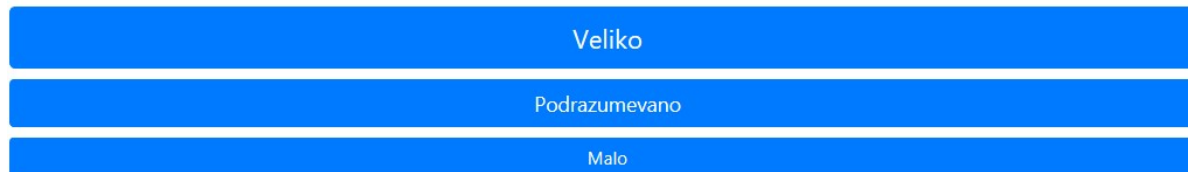
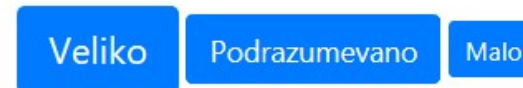
- ▶ BS 4 je uveo i nove klase koje ne boje unutrašnjost već samo ivice dugmadi. Pogledajmo isti primer stilizovan na novi način:



```
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-link">Link</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```

Veličina dugmeta

- ▶ Dugme ima veličinu koja odgovara sadržaju. Veličina dugmeta se definiše klasama sa prefiksom btn-. Postoje 3 veličine:
 - ▶ `.btn-lg` Veliko dugme.
 - ▶ Srednje dugme - podrazumevana veličina.
 - ▶ `.btn-sm` Malo dugme.
- ▶ Može se koristiti klasa `.btn-block` za dugme koje se proteže duž celog roditeljskog elementa.



```
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block btn-lg">Veliko</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block">Podrazumevano</button>  
<button type="button" class="btn btn-primary btn-block btn-sm">Malo</button>
```


Stanja: active i disabled

- ▶ Klase `active` i `disabled` mogu da se primene na više elemenata pa i na `button`.
- ▶ Klase za dugme mogu da se primene na `<a>`, `<button>`, ili `<input>` element. Aktivno stanje je vizuelno predstavljeno kao da je pritisnuto a onemogućeno nije moguće kliknuti i zasivljeno je.

Klasičan prikaz

Aktivno stanje

Onemogućeno stanje


Onemogućeno stanje za link koji je btn

```
<button type="button" class="btn btn-success">Klasičan prikaz</button>  
<button type="button" class="btn btn-success active">Aktivno stanje</button>  
<button type="button" class="btn btn-success disabled">Onemogućeno stanje</button>  
<a href="#" class="btn btn-success disabled">Onemogućeno stanje za link koji je btn</a>
```

Grupisanje dugmadi

- ▶ Grupisanje je važno jer se obezbeđuje bolje korisničko iskustvo. Bootstrap nudi grupisanje: po vertikali `btn-group-vertical`, po horizontali `btn-group` (podrazumevano).
- ▶ Podešavanje veličine se može uraditi za sva dugmad kroz klase grupe: `.btn-group-lg|sm|xs`

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn">NRT</button>  
  <button type="button" class="btn">RT</button>  
  <button type="button" class="btn">EPO</button>  
  <button type="button" class="btn">ELITE</button>  
</div>
```



NRT RT EPO ELITE

```
<div class="btn-group-vertical">  
  <button type="button" class="btn btn-danger">x</button>  
  <button type="button" class="btn btn-warning">-</button>  
  <button type="button" class="btn btn-success">o</button>  
</div>
```



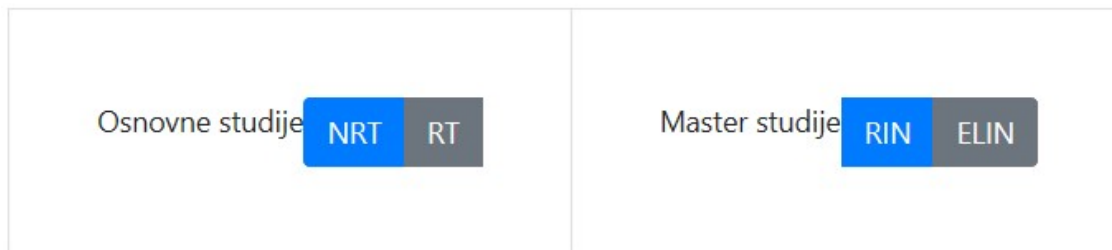
```
<div class="row">  
  <div class="col-4">  
    <div class="btn-group btn-group-lg">...</div>  
  </div>  
  <div class="col-4">  
    <div class="btn-group btn-group-sm">...</div>  
  </div>  
  <div class="col-4">  
    <div class="btn-group btn-group-xs">...</div>  
  </div>  
</div>
```



Grupe dugmadi i padajuće liste kao grupe

- ▶ Grupe dugmadi mogu same biti deo druge grupe. Ovakav dizajn se retko koristi za dugmad ali za padajuće liste znatno češće.

```
<div class="btn-group">  
  <div class="btn-group border p-5">  
    Osnovne studije  
    <button type="button" class="btn btn-primary">NRT</button>  
    <button type="button" class="btn btn-secondary">RT</button>  
  </div>  
  <div class="btn-group border p-5">  
    Master studije  
    <button type="button" class="btn btn-primary">RIN</button>  
    <button type="button" class="btn btn-secondary">ELIN</button>  
  </div>  
</div>
```



- Realizacija odgovara padajućoj listi koja je već rađena. Jedina razlika je u klasi koja je primenjena u osnovnom kontejneru. Ovde se koristi klasa "btn-group" dok je ranije korišćena klasa "dropdown".

```
<div class="btn-group">  
  <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Prvo</button>  
  <button type="button" class="btn btn-outline-primary">Drugo</button>  
  <div class="btn-group">  
    <button type="button" class="btn btn-outline-primary dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">  
      Treće  
    </button>  
    <div class="dropdown-menu">  
      <a class="dropdown-item" href="#">jedan</a>  
      <a class="dropdown-item" href="#">dva</a>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```



Helper klase

Close icon :

Koristiti za generisanje *close* ikone za sadraj koji nestaje kao što su pomoćni ili upozoravajući sadržaji. Za to se koristi klasa `.close`:

```
<p>Close Icon Example  
  <button type="button" class="close" aria-hidden="true">  
    &times;  
  </button>  
</p>
```

Close Icon Example ✕

Carets:

Koristiti za generisanje oznake za padajuće liste kao i pravac otvaranja stavki. Za ovo se koristi klasa `.caretwith` i jedan `` element.

```
<p>Caret Example  
  <span class="caret"></span>  
</p>
```

Caret Example ▼

Ivice

- ▶ Postojeće klase za prikaz ivica su sa prefiksom border, odnosno sufiksom -0 ako prikaz ne postoji. Ovo se kombinuje sa stranom elementa za koju se definiše. Pogledati primer.

```
<h2 class="border">asdf</h2>  
<h2 class="border border-0">asdf</h2>  
<h2 class="border border-top-0">asdf</h2>  
<h2 class="border border-right-0">asdf</h2>  
<h2 class="border border-bottom-0">asdf</h2>  
<h2 class="border border-left-0">asdf</h2>
```

asdf asdf asdf asdf asdf asdf

- Ivice imaju i predefinisane klase za boje:

```
<span class="border border-primary">asdf</span>  
<span class="border border-secondary">asdf</span>  
<span class="border border-success">asdf</span>  
<span class="border border-danger">asdf</span>  
<span class="border border-warning">asdf</span>  
<span class="border border-info">asdf</span>  
<span class="border border-light">asdf</span>  
<span class="border border-dark">asdf</span>  
<span class="border border-white">asdf</span>
```

asdf asdf asdf asdf asdf asdf asdf asdf asdf

Vertikalno poravnavanje

- ▶ Vertikalno poravnavanje primenjuje se na elemente koji su: inline, inline-block, inline-table i table cell.
- ▶ Obavlja se primenom klasa `align-`

```
<span class="align-baseline">baseline</span>  
  <span class="align-top">top</span>  
  <span class="align-middle">middle</span>  
  <span class="align-bottom">bottom</span>  
  <span class="align-text-top">text-top</span>  
  <span class="align-text-bottom">text-bottom</span>
```

baseline top middle bottom text-top text-bottom

Poravnavanje u ćelijama mreže

- ▶ Na celom redu vertikalno poravnavanje se vrši primenom klasa:
 - ▶ `align-items-start`,
 - ▶ `align-items-center`, a
 - ▶ `align-items-end`.
- ▶ Poravnavanje za svaku ćeliju posebno:
 - ▶ `align-self-start`,
 - ▶ `align-self-center`, a
 - ▶ `align-self-end`.