# Рачунарски факултет Основне Мастер Докторске Студије

# Web sistemi i tehnologije

Domaći zadatak 4 - 5

Ime i prezime: Nađa Rajković

Broj indeksa: S3/19

Datum: 19.11.2020.

Cilj domaćeg zadatka

Sajt koji je bio za domaći zadatak 3 treba doraditi, odnosno napraviti da bude responsive uz dve dodatne HTML stranice.

Rešenje domaćeg zadatka

Kako bismo koristili Bootstrap CSS skriptu i predefinisane klase, linkovali smo je putem:

<link rel="stylesheet"

      href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css"

    />

Bootstrap JS smešten je u folderu „js“ i linkovan putem:

<script

    src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.min.js"

    integrity="sha256-9/aliU8dGd2tb6OSsuzixeV4y/faTqgFtohetphbbj0="

    crossorigin="anonymous"

  ></script>

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

HTML stranice su izgrađene korišćenjem gotovih Bootstrap klasa:

<div class="container">

        <div class="row align-items-center">

          <div class="col-md-3">

Itd. Na primer, .col-md-3 označava da će od 12 kolona (na koliko Bootstrap „deli“ širinu containera) element zauzeti 3 kolone, odnosno četvrtinu ukupne širine containera pri veličini ekrana većem od 768px. Pri manjim širinama ekrana, element će zauzimati 12 kolona, odnosno punu širinu containera.

Responsive deo navigacije rešen je tako što se na manjim ekranima umesto sadržaja navigacije pojavi ikonica. Prilikom klika na nju prikazuje se sadržaj navigacije koji je po defaultu skriven na manjim rezolucijama.

Na stranici kontakt.html embedovana je Google mapa korišćenjem:

<iframe src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3368.445019554402!2d20.416778838154915!3d44.77033889661735!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x475a6e2a493c6d63%3A0x26369f0a199748b6!2z0JrRgNCw0ZnQuNGG0LUg0JrQsNGC0LDRgNC40L3QtSA5NSwg0JHQtdC-0LPRgNCw0LQ!5e0!3m2!1ssr!2srs!4v1605641790247!5m2!1ssr!2srs" width="100%" height="100%" frameborder="0" style="border:0;" allowfullscreen="" aria-hidden="false" tabindex="0"></iframe>

Forma je stilizivana korišćenjem Bootstrap klase form-control:

<form>

            <div class="form-row">

              <div class="form-group col-md-6">

                <label for="inputEmail">Email</label>

                <input type="email" class="form-control" id="inputEmail">

              </div>

              <div class="form-group col-md-6">

                <label for="inputImePrezime">Ime i prezime</label>

                <input type="text" class="form-control" id="inputImePrezime">

              </div>

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="inputNaslov">Naslov</label>

              <input type="text" class="form-control" id="inputNaslov">

            </div>

            <div class="form-group">

              <label for="inputPoruka">Poruka</label>

              <textarea name="inputPoruka" class="form-control" rows="5"></textarea>

            </div>

            <input type="submit" value="Pošalji" />

          </form>

Galerija je urađena na sledeći način:

 <div class="container">

        <div class="gallery">

          <div class="row">

              <div class="col-12 col-sm-6 col-lg-4">

                  <a class="galleryItem" href="./images/1.jpg">

                      <img src="./images/1.jpg" alt="">

                  </a>

              </div>

Itd.

Što se tiče Less koda, definisane su sledeće varijable:

@no-value: 0;

@main-color: #819ea6;

@transition: all 0.25s ease-in-out;

@btn-hover-active: #3e8e41;

@shadow: 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.16), 0 3px 6px rgba(0, 0, 0, 0.23);

I klase:

.dflex {

  display: flex;

}

.flex-center:extends(.dflex) {

  align-items: center;

}

.flex-start:extends(.dflex) {

  justify-content: flex-start;

}

.flex-evenly:extends(.flex-center) {

  justify-content: space-evenly;

}

Ugneždavanje:

body {

  padding: @no-value;

  margin: @no-value;

  background-color: #f7fff7;

  h5 {

    margin: 0;

  }

  button {

    .margin-padding-10();

    font-size: 12px;

    cursor: pointer;

    text-align: center;

    text-decoration: none;

    outline: none;

    color: #fff;

    background-color: @main-color;

    border: none;

    border-radius: 15px;

    box-shadow: @shadow;

    &:hover {

      background-color: @btn-hover-active;

    }

    &:active {

      background-color: @btn-hover-active;

      box-shadow: @shadow;

      transform: translateY(4px);

    }

  }

  input[type='submit'] {

    .margin-padding-10();

    font-size: 12px;

    cursor: pointer;

    text-align: center;

    text-decoration: none;

    outline: none;

    color: #fff;

    background-color: @main-color;

    border: none;

    border-radius: 15px;

    box-shadow: @shadow;

    &:hover {

      background-color: @btn-hover-active;

    }

    &:active {

      background-color: @btn-hover-active;

      box-shadow: @shadow;

      transform: translateY(4px);

    }

  }

}