

Visoka škola strukovnih studija za informacione i komunikacione tehnologije

DOKUMENTACIJA

<https://urosp10.github.io/construction.github.io/>

WEB PROGRAMIRANJE 1

Ime i prezime: Uroš Petrović

Broj indeksa: 124/22

Smer: Internet tehnologije

Predmet: Web programiranje 1

Sadržaj

1.Uvod	3
1. Korišćeni alati	3
2. Opis funkcionalnosti	3
3. Template	3
4. Izgled sajta.....	4
2.Organizacija	7
1. Šema sajta	7
2. Sitemap	7
3. Slike sa opisom funkcionalnosti.....	8
3.Kodovi.....	13
1. HTML.....	13
2. CSS	19
3. JavaScript.....	38

Uvod

1.1 Korišćeni alati:

Za izradu sajta us korišćeni: HTML, CSS, JavaScript, jQuery, XML, Bootstrap

Radno okruženje: Visual Studio Code

1.2 Opis funkcionalnosti:

Stranica index.html

Dinamički ispis navigacione liste u header-u.

Dinamički ispis banera u kome su smeštene usluge sajta.

Na tekst pročitaj više se otvara dodatan opis pomoću JQuery-a, umesto teksta Pročitaj više se ispisuje tekst Pročitaj manje, kada se opet klinke ispisuje se tekst samo u obrnutom redosledu.

Dinamički ispis teksta koji opisuje našu viziju o izgradnji.

Otvaranje dodatnih usluga koje firma nudi na klik dugmeta.

Dinamički ispis teksta koji opisuje našu firmu.

Galerija slika je uređena pomoću JavaScript-a, prelaskom miša preko slike ispisuje se tekst koji opisuje sliku .

Dinamički ispis galerije.

Dinamički ispis blokova koji sadrže podatke o zaposlenima, klikom na ime zaposlenog pomoću JQuery-a prikazuje se tekst u kojem je opis zaposlenog i klikom ponovo na ime zaposlenog tekst se uklanja.

Validacija forme i obrada eventualnih grešaka.

Poruka da je forma uspešno popunjena.

Dinamički ispis liste sa socijalnim mrežama.

Dinamički ispis liste za meni u footer-u.

Dugme koje vraća na početak stranice je urađeno pomoću JQuery-a.

Stranica autor.html

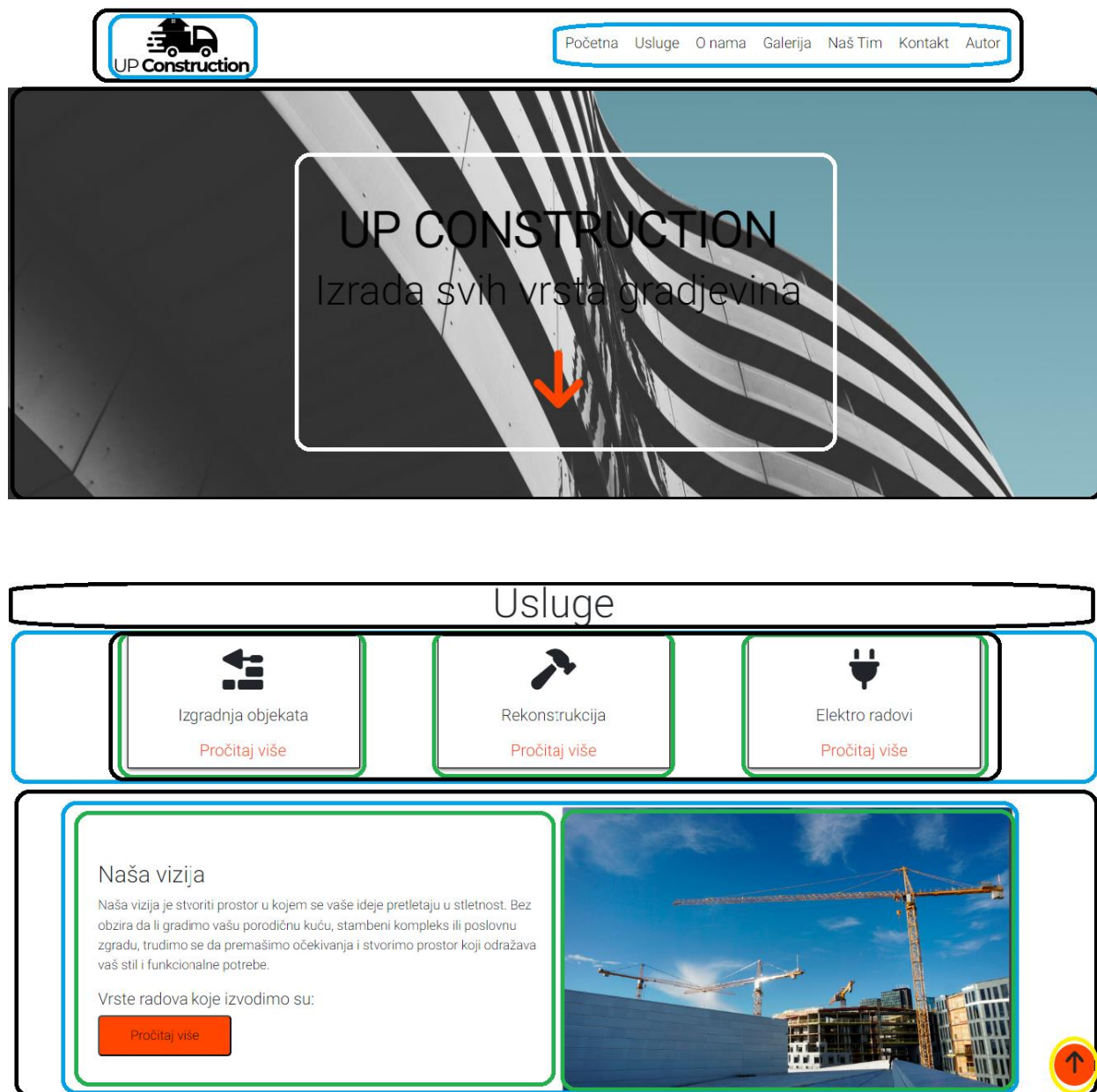
Dinamički ispis liste za socijalne mreze u footer-u

Dinamički ispis liste za meni u footer-u

1.3 Template

Za izradu sajta nije korišćen nijedan već gotov template.

1.4 Izgled sajta

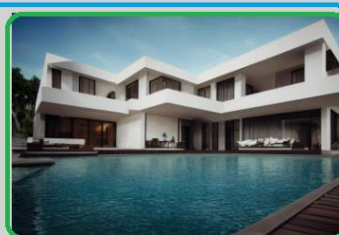




Ko smo mi

UP Construction je dinamična i inovativna građevinska kompanija koja se ponosi dugogodišnjim iskustvom u izgradnji kvalitetnih kuća i zgrada. Naš tim stručnjaka čini mrežu posvećenih inženjera, arhitekata, majstora i stručnjaka za planiranje, čija je misija stvoriti prostor koji nadmašuje očekivanja i odražava visoke standarde kvaliteta.

Naši projekti



Naš tim



Ivan Zidar ←



Aleksa Arhitekta ←



Marko Električar ←

Kontaktirajte nas

Tel: 064123456

Email: upconstruction@gmail.com

Adresa:

Zdravka Čelara, Beograd

Radno vreme:

radnim danima: 08-20h

vikendom: 08-16h

Npr: Uroš

Npr: Petrović

Npr: uros.petrovic.01._@gmail.com

Izaberite status:

☐ Fizičko lice

☐ Pravno lice

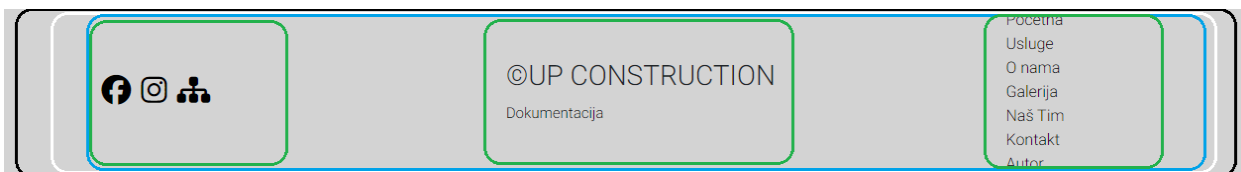
Izaberite uslugu:


☐ Izgradnja novog objekta

☐ Renoviranje starog objekta

☐ Elektro radovi

Pošalji





Informacije o autoru

Ime i prezime:
Uroš Petrović

Godina rođenja:
02.07.2001

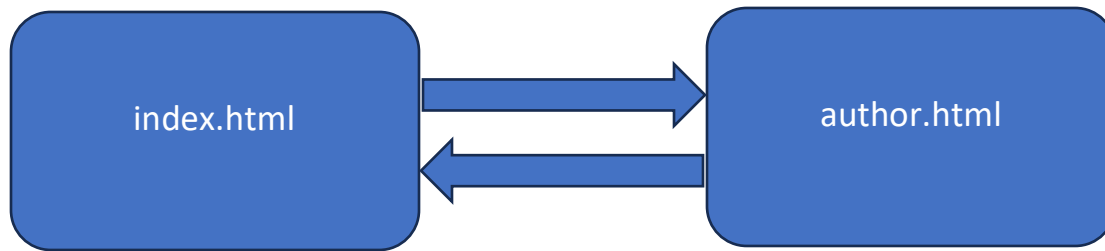
Srednja škola:
Tehnička škola Obrenovac

Broj indeksa:
124/22

Studiranje:
Visoka ICT škola

Smer:
Internet tehnologije

2.1 Organizacija sajta



2.2 Sitemap

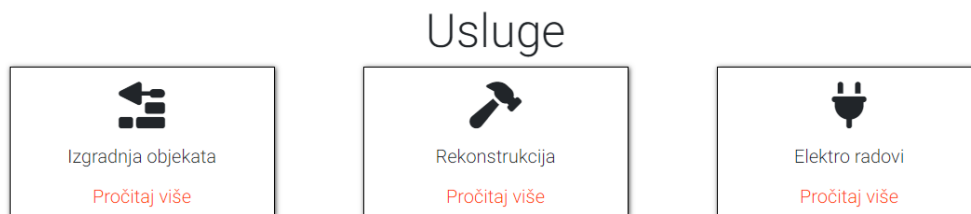
```
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
  <url>
    <loc>https://urosp10.github.io/construction.github.io/index.html</loc>
    <lastmod>2023-12-07</lastmod>
    <changefreq>daily</changefreq>
    <priority>1</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://urosp10.github.io/construction.github.io/about.html</loc>
    <lastmod>2023-12-07</lastmod>
    <changefreq>yearly</changefreq>
    <priority>0.5</priority>
  </url>
</urlset>
```

2.3 Slike sa opisom funkcionalnosti

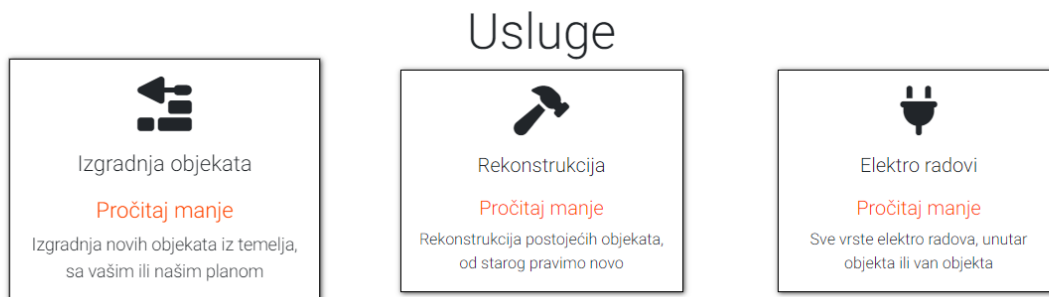


Početna Usluge O nama Galerija Naš Tim Kontakt Autor

Dinamički ispis navigacionog menija



Dinamički ispisana tri bloka istih dimenzija, preko JavaScript-a su kreirani tagovi i dodate ikonice i tekst. Klikom na tekst Pročitaj više pojavljuje se dodatni tekst ispod bloka. Tekst kojim se prikazuje dodatni tekst je urađen preko jQuery-a.



Klikom na tekst Pročitaj manje, dodatni tekst nije više vidljiv.

Naša vizija

Naša vizija je stvoriti prostor u kojem se vaše ideje pretetaju u stletnost. Bez obzira da li gradimo vašu porodičnu kuću, stambeni kompleks ili poslovnu zgradu, trudimo se da premašimo očekivanja i stvorimo prostor koji odražava vaš stil i funkcionalne potrebe.

Vrste radova koje izvodimo su:

Pročitaj više



Preko JavaScript-a je dodat tekst ,dugme I slika. Prelasko miša preko slike, ona dobija transformaciju I uvećava se, kada se kursor miša pomeri sa slike, ona se vraća u početni položaj. Kada se pritisne dugme, pojavljuje se dodatni tekst. Pomoću fukncije mouseover dugme menja boju, a pomoću funkcije mouseout boja dugmeta se vraća na podrazumevanu. Prelaskom mišem preko slike pomoću funkcije mouseover slika se povećava, a pomoću funkcije mouseout slika se vraća na podrazumevanu veličinu.

Naša vizija

Naša vizija je stvoriti prostor u kojem se vaše ideje pretetaju u stletnost. Bez obzira da li gradimo vašu porodičnu kuću, stambeni kompleks ili poslovnu zgradu, trudimo se da premašimo očekivanja i stvorimo prostor koji odražava vaš stil i funkcionalne potrebe.

Vrste radova koje izvodimo su:

Pročitaj manje

- Individualne kuće prilagođene vašim potrebama.
- Kvalitetni materijali i savremeni dizajn.
- Planiranje i izvođenje stambenih projekata visokog standarda.
- Inovativna rešenja za zajedničke prostorije.
- Funkcionalni poslovni prostori prilagođeni vašem biznisu.
- Energetski efikasne i održive konstrukcije.



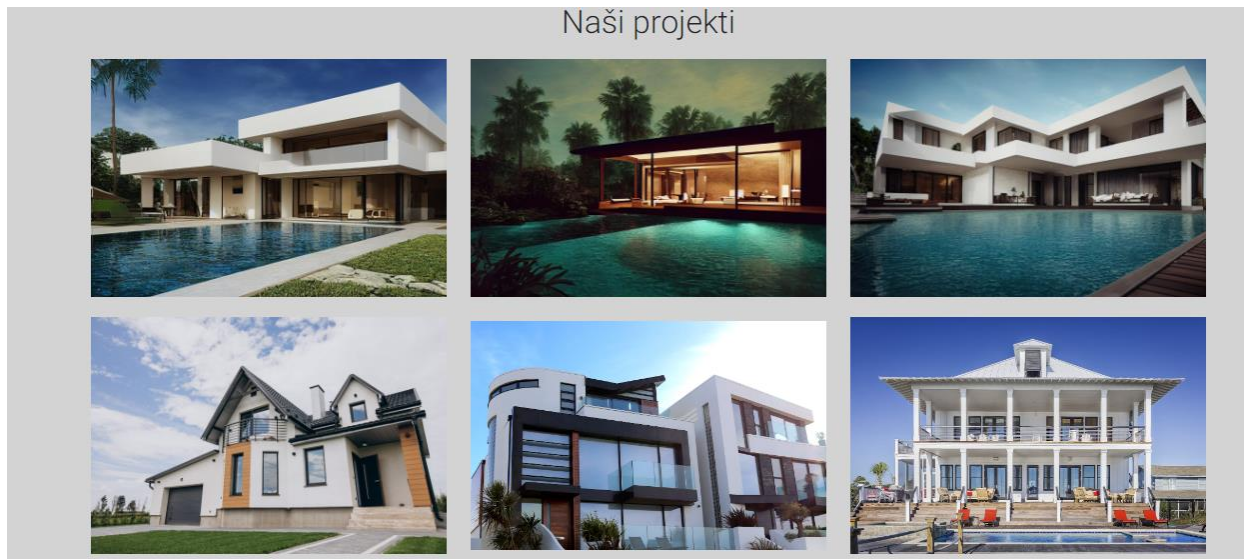
Kada se ponovo pritisne dugme, dodatni tekst više nije vidljiv.



Ko smo mi

UP Construction je dinamična i inovativna građevinska kompanija koja se ponosi dugogodišnjim iskustvom u izgradnji kvalitetnih kuća i zgrada. Naš tim stručnjaka čini mrežu posvećenih inženjera, arhitekata, majstora i stručnjaka za planiranje, čija je misija stvoriti prostor koji nadmašuje očekivanja i odražava visoke standarde kvaliteta.

Dinamički su dodati slika i tekst. Preko JavaScript-a su napravljeni tagovi za sliku i tekst. Prelaskom miša preko slike pomoću funkcije `mouseover` slika se uvećava, a pomoću funkcije `mouseout` slika se vraća u početnički položaj.



Dinamički ispisana galerija, prelaskom miša preko slike, pojavljuju se opis slike.

Naš tim



Ivan Zidar ←



Aleksa Arhitekta ←



Marko Električar ←

Dinamički kreirana tri bloka iste dimenzije, svakom je dinamički dodat tekst, slika i ikonica strelice. Kada se kline na ime zaposlenog, ispod se pojavljuje dodatni opis za svakog zaposlenog.

Naš tim



Ivan Zidar ←

Zidarski majstor, poput Ivana Zidara, predstavlja neizostavan stub svakog gradilišta. Njegova veština u oblikovanju sirovih materijala poput cigle, betona i kamena transformira pustoš gradilišta u čvrste i funkcionalne konstrukcije.



Aleksa Arhitekta ←

Arhitekti, poput Aleksa Arhitekta, nisu samo tvorci građevinskih planova; oni su umetnici koji oblikuju naš svet svojom vizijom i kreativnošću. Aleksa nije samo stručnjak u postavljanju zidova, on je arhitekta čije ideje postaju stletnost.



Marko Električar ←

Električar, kao što je Marko Električar, nije samo radnik sa žicama i prekidačima; on je inženjer struje čija veština osvetljava put napred. Marko nije samo majstor za postavljanje žica; on je stručnjak čija strast prema električnim sistemima čini moderni svet mogućim.

Kada se ponovo klikne na ime zaposlenog, dodatni tekst više nije vidljiv.

Kontaktirajte nas

Tel: 064123456

Email: upconstruction@gmail.com

Adresa:

Zdravka Čelara, Beograd

Radno vreme:

radnim danima: 08-20h

vikendom: 08-16h

Npr: Uroš

Pogrešno ime. Molimo unesite ispravno ime. Ime mora početi velikim slovom

Npr: Petrović

Pogrešno prezime. Molimo unesite ispravno prezime. Prezime mora početi velikim slovom

Npr: uros.petrovic.01.@gmail.com

Pogrešan mail. Molimo unesite ispravan email. email mora početi malim slovom

Izaberite status:

- ☐ Fizičko lice
☐ Pravno lice

Izaberite uslugu:

- ☐ Izgradnja novog objekta
☐ Renoviranje starog objekta
☐ Elektro radovi

Molimo vas da čekirate tačno jednu opciju.

Pošalji

Validacija forme se vrši preko JavaScript-a, pritiskom na dugme Pošalji. Ako nisu uneti svi podaci u formi, greška će se ispisati i dati uputstvo šta treba da se promeni da bi forma bila validna. Kada se greška ispravi i ponovo pritisne dugme, greška će se izbrisati i forma će postati validna. Kada nije unešena dobra vrednost u polje ono dobija crveni okvir kao odgovor da vrednost nije dobro unešena. Za polje ime i prezime, početno slovo mora biti veliko. Polje prezime može sadržati više prezimena, svako prezime mora početi velikim slovom. Email polje mora počinjati malim slovom, ne smeju se koristiti druga slova, samo engleska abeceda. Email polje mora

sadržati znak @, posle njega mora se naći bar jedan karatker I završiti se tačkom posle koje dolaze minimum 2 a najviše 4 karatkera.

Kontaktirajte nas

Tel:064123456

Email: upconstruction@gmail.com

Adresa:

Zdravka Čelara, Beograd

Radno vreme:

radnim danima: 08-20h

vikendom: 08-16h

Izaberite status:

- ☒ Fizičko lice
☐ Pravno lice

Izaberite uslugu:

- ☒ Izgradnja novog objekta
☐ Renoviranje starog objekta
☐ Elektro radovi

Pošalji

Kada su podaci ispravno unešeni, polja dobijaju zeleni okvir kao odgovor da je uspešno popunjeno polje.



©UP CONSTRUCTION
Dokumentacija

Početna
Usluge
O nama
Galerija
Naš Tim
Kontakt
Autor

Dimanički su dodate ikonice za socijalne mreže, dodat tekst I linkovi za navigacioni meni.



Dugme koje vraća na vrh stranice, urađeno je pomoću jQuery-a. Kada se dođe do određenog dela stranice, dugme se pojavljuje u donjem desnom uglu, pritiskom na njega pozicija stranice se vraća na početak. Kada se nalazimo na početku stranice dugme nije vidljivo.

3. Kodovi

3.1 HTML

index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović"/>
  <meta name="language" content="serbian"/>
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović"/>
  <meta name="description" content="Naša vizija je stvoriti prostor u kojem se vaše ideje pretletaju u stletnost. Bez i
  <meta name="keywords" content="izgradnja, radovi,zidanje, kuca, zgrada, elektro radovi, zemljani radovi, novogradnja
  <title>Početna</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/hammer.png"/>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container-md">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedCon
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0" id="meni">
            <li><a href="#">Početna</a></li>
            <li><a href="#">O nama</a></li>
            <li><a href="#">Usluge</a></li>
            <li><a href="#">Kontakt</a></li>
          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
  <div id="cover">
```

```

    <div id="text-cover">
      <h1>UP CONSTRUCTION</h1>
      <h4>Izrada svih vrsta gradjevina</h4>
      <a href="#text-banners"><i class="fa-solid fa-arrow-down arrow"></i></a>
    </div>
  </div>
  <div id="text-banners"><h2>Usluge</h2></div>
  <div class="container" id="bN">
    <div class="row justify-content-between " id="rowBn"></div>
  </div>

  <div class="container mt-5" id="abt">
    <div class="row justify-content-between align-items-center">
      <div class="col-10 col-sm-6" id="abt1"></div>
      <div class="col-10 col-sm-6" id="abt2"></div>
    </div>
  </div>

  <div class="container mt-5" id="aboutUsDiv">
    <div class="row justify-content-between align-items-center">
      <div class="col-10 col-sm-6" id="aboutUsImage"></div>
      <div class="col-10 col-sm-6" id="aboutUsContent"></div>
    </div>
  </div>

  <div class="container-fluid" id="galleryMainDiv">
    <div class="container mt-5" id="gallery">
      <h2 id="galleryTitle">Naši projekti</h2>
      <div class="row justify-content-between align-items-center" id="galleryDiv">

```

```

    </div>
  </div>
</div>

<div class="container mt-5" id="ourTeamDiv">
  <h2 id="ourTeamTitle">Naš tim</h2>
  <div class="row justify-content-between align-items-center" id="ourTeam"></div>
</div>

<div class="container-fluid mt-5" id="formBg">
  <div class="container mt-5" id="formDiv">
    <h2>Kontaktirajte nas</h2>
    <div class="row">
      <div class="col-12 col-sm-6">
        <p class="text-p text-c">Tel:064123456</p>
        <p class="text-p text-c">Email: upconstruction@gmail.com</p>
        <h3 class="text-p text-c">Adresa:</h3>
        <p class="text-p text-c">Zdravka Čelara, Beograd</p>
        <h3 class="text-p text-c">Radno vreme:</h3>
        <p class="text-p text-c">radnim danima: 08-20h</p>
        <p class="text-p text-c">vikendom: 08-16h</p>
      </div>
      <div class="col-12 col-sm-6">
        <form action="#" method="post" id="forma">
          <div class="input-group flex-nowrap">
            <input type="text" class="form-control" placeholder="Npr: Uroš" aria-label="Imee" aria-describedby="ad" />
            <span id="imeSpan"></span>
          </div>
          <div class="input-group flex-nowrap mt-4">

```



```

<input type="text" class="form-control" placeholder="Npr: Petrović" aria-label="Prezime" aria-describedby="prezimeSpan" />
</div>
<span id="prezimeSpan"></span>

<div class="input-group flex-nowrap mt-4">
  <input type="email" class="form-control" placeholder="Npr: uros.petrovic.01@gmail.com" aria-label="Email" />
</div>
<span id="emailSpan"></span>

<p class="mt-4">Izaberite status:</p>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="radioBtn" id="radioBtn1">
  <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault1">
    Fizičko lice
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" type="radio" name="radioBtn" id="radioBtn2">
  <label class="form-check-label" for="flexRadioDefault2">
    Pravno lice
  </label>
</div>
<span id="radio"></span>
<p class="mt-4">Izaberite uslugu:</p>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" name="opcija" type="checkbox" value="opcija1" id="flexCheckDefault">
  <label class="form-check-label" for="flexCheckDefault">
    Izgradnja novog objekta
  </label>
</div>

```

```

  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" name="opcija" type="checkbox" value="opcija2" id="flexCheckChecked">
  <label class="form-check-label" for="flexCheckChecked">
    Renoviranje starog objekta
  </label>
</div>
<div class="form-check">
  <input class="form-check-input" name="opcija" type="checkbox" value="opcija3" id="flexCheckChecked">
  <label class="form-check-label" for="flexCheckChecked">
    Elektro radovi
  </label>
</div>
<span id="porukaCheck"></span>
<br/>
<input class="btn mt-4" type="button" value="Pošalji" id="send" onclick="provera()"/>

</div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>
<div class="container-fluid" id="footerCont">
  <div class="container">
    <div class="row justify-content-between align-items-center" id="footerRow">

```

```

        <div class="footerDiv col-3" id="div1">
        </div>
        <div class="footerDiv col-3" id="div2">

        </div>
        <div class="footerDiv col-3" id="div3">
            <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0" id="meniFooter">

            </ul>
        </div>
    </div>
</div>
</footer>
<div id="backToTop">
    <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6Rzsyn"
<script src="assets/js/main.js"></script>
</body>
</html>

```


author.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="author" content="Uroš Petrović"/>
  <meta name="language" content="serbian"/>
  <meta name="copyright" content="Uroš Petrović"/>
  <meta name="description" content="Naša vizija je stvoriti prostor u kojem se vaše ideje pretletaju u stletnost. Bez ob
  <meta name="keywords" content="izgradnja, radovi,zidanje, kuca, zgrada, elektro radovi, zemljani radovi, novogradnja, i
  <title>Autor</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="assets/img/hammer.png"/>
  <link href="https://cdn.jsdelivrivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha38
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css"/>
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">
      <div class="container-md">
        <a class="navbar-brand" href="index.html"></a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedCon
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0" id="meni">

          </ul>
        </div>
      </div>
    </nav>
  </header>
```

```

<div id="cover">
  <div id="text-cover">
    <h1>UP CONSTRUCTION</h1>
    <h4>Izrada svih vrsta gradjevina</h4>
    <a href="#author-div"><i class="fa-solid fa-arrow-down arrow"></i></a>
  </div>
</div>

<div class="container mt-4">
  <div class="row align-items-center">
    <div class="col-12 col-sm-6" id="author-div">
      
    </div>

    <div class="col-12 col-sm-6 text-center">
      <h2 class="text-h2">Informacije o autoru</h2>
      <h3 class="text-a">Ime i prezime:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Uroš Petrović</h4>
      <h3 class="text-a">Godina rođenja:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">02.07.2001</h4>
      <h3 class="text-a text-b">Srednja škola:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Tehnička škola Obrenovac</h4>
      <h3 class="text-a">Broj indeksa:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">124/22</h4>
      <h3 class="text-a">Studiranje:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Visoka ICT škola</h4>
      <h3 class="text-a">Smer:</h3>
      <h4 class="mt-2 text-b">Internet tehnologije</h4>
    </div>
  </div>

</div>

<div id="backToTop">
  <i class="fa-solid fa-arrow-up"></i>
</div>

<footer>
  <div class="container-fluid" id="footerCont">
    <div class="conatiner">
      <div class="row justify-content-between align-items-center" id="footerRow">
        <div class="footerDiv col-3" id="div1">
        </div>
        <div class="footerDiv col-3" id="div2">
        </div>
        <div class="footerDiv col-3" id="div3">
          <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0" id="meniFooter">
          </ul>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>

<script src="https://kit.fontawesome.com/27816b72b1.js" crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.2.1/jquery.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-C6RzsynM">
<script src="assets/js/author.js"></script>
</body>
</html>

```

3.2 CSS

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300&display=swap');
*{
  font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

::-webkit-scrollbar {
  width: 20px;
}

::-webkit-scrollbar-thumb {
  background: orangered;
  border-radius: 10px;
}

#meni {
  list-style-type: none;
  display: flex;
  justify-content: end;
}

#meni li{
  margin-right: 20px;
}

#meni li a{
  text-decoration: none;
  font-size: 18px;
}

#meni li a:hover{
  text-decoration: underline;
  color: #ff4500;
}
```

```
}

#navbarSupportedContent{
  flex-grow: 0;
}

#cover{
  width: 100%;
  height: 500px;
  background-image: url("../img/cover.jpg");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: center;
  color: #000000;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

#text-cover{
  width: 50%;
  text-align: center;
  margin: 0px auto;
}

#text-cover h1{
  font-size: 60px;
  font-weight: bold;
}
```

```
#text-cover h4{
  font-size: 50px;
}
.arrow{
  font-size: 80px;
  animation: smoothbounceball 0.5s;
  animation-direction: alternate;
  animation-iteration-count: infinite;
  color: ■#ff4500;
}
a{
  color: □black;
}

.items img{
  width: 100%;
}
#text-banners{
  text-align: center;
}
#text-banners h2{
  font-size: 50px;
}

#btn{
  margin-top: 20px;
  width: 200px;
  height: 80px;
  border-radius: 50px;
}
```

```
background-color: #ffffff;
font-size: 20px;
}
.naslov{
  text-align: center;
}
.moreTxt1{
  display: none;
}
.readMore0, .readMore1, .readMore2{
  color: #ff4500;
}

img{
  width: 100%;
}

#abt{
  display: flex;
  align-items: center;
}

.slika4Style{
  width:100%;
  box-shadow: 2px 2px 2px 2px #3e3e3e;
}

.items{
  border-bottom: 1px solid orangered;
}

.dugme1{
```

```
        width: 30%;
        height: 50px;
        border-radius: 5px;
        background-color: #ff4500;
    }

    #abt1, #abt2, #aboutUsImage, #aboutUsContent{
        margin: 0px auto;
    }

    .items{
        margin: 0px auto;
        text-align: center;
        border: 1px solid #000000;
        box-shadow: 1px 1px 5px #3e3e3e;
        transition: transform .2s;
    }

    .abt2{
        transition: transform .2s;
    }

    .abt2:hover{
        transform: scale(1.1);
    }

    .items:hover{
        transform: scale(1.1);
    }

    .listStyle{
        list-style-type: circle;
    }
```



```
.iconsStyle{
    font-size: 50px;
    text-align: center;
    margin-bottom: 15px;
    margin-top: 15px;
}

.bannerPasus{
    font-size: 20px;
}

.aboutTitle{
    text-align: center;
}

#galleryTitle{
    text-align: center;
}

#vrh{
    border-radius: 50%;
    width: 5%;
    height: 50px;
}

.itemGallery{
    margin: 0px auto;
}

#aboutUsContent{
    background-color: #d3d3d3;
    border-radius: 5%;
}
```

```
#aboutImg{
  border-radius: 5%;
}

.aboutImage{
  transform: scale(1.06);
  transition: transform .8s;
}

#galleryMainDiv{
  background-color: #d3d3d3;
}

.galleryImg{
  margin: 10px auto;
}

.itemGallery {
  position: relative;
}

.opacity{
  position: absolute;
  width: 100%;
  height: 100%;
  top: 0;
  bottom: 0;
  left: 0;
  right: 0;
  background: #ffffff7;
  color: #000000;
  text-align: center;
  visibility: hidden;
```

```
opacity: 0;
transition: opacity .2s, visibility .2s;

}
.itemGallery:hover .opacity {
  visibility: visible;
  opacity: 0.9;
}
.galleryTitle{
  margin-top: 10px;
}
.galleryPasus{
  font-size: 20px;
}

.ourTeamImage{
  width: 100%;
}

.teamTitle0, .teamTitle1, .teamTitle2{
  font-size: 20px;
  margin: 10px auto;
}

#teamPasus0, #teamPasus1, #teamPasus2{
  display: none;
}

.ourTeamImage{
  box-shadow: 2px 2px 5px #d3d3d3;
}

.moreTxt0, .moreTxt1, .moreTxt2{
  display: none;
}
```

```
}

.listWork{
  display: none;
}

.readMoreWorker{
  font-size: 10px;
}

.fa-arrow-left{
  color: □black;
  animation: bounceLeft 1s infinite;
  color: ■#ff4500;
}

.items-team{
  margin: 0px auto;
}

@keyframes bounceLeft {
  0%,
  20%,
  50%,
  80%,
  100% {
    -ms-transform: translateX(0);
    transform: translateX(0);
  }
  40% {
    -ms-transform: translateX(10px);
    transform: translateX(10px);
  }
}
```

```
60% {  
  -ms-transform: translateX(5px);  
  transform: translateX(5px);  
}  
}  
  
@keyframes smoothbounceball{  
  from { transform: translate3d(0, 0, 0);}  
  to { transform: translate3d(0, 30px, 0);}  
}  
  
#send{  
  background-color: #ff4500;  
  color: #ffffff;  
}  
  
.nav-items{  
  list-style-type: none;  
}  
.nav-items a{  
  text-decoration: none;  
}  
  
.nav-items a:hover{  
  color: #ff4500;  
}  
  
.fa-facebook, .fa-instagram, .fa-sitemap{  
  font-size: 30px;  
  margin-right: 10px;  
  text-align: center;
```

```
}

.icon:hover{
  color: ■ #ff4500;
}

#div1{
  text-align: center;
}

footer{
  margin-top: 20px;
  background-color: ■ #d3d3d3;
}

.green{
  border: 1px solid ■ #008000;
}

.red{
  border: 1px solid ■ #ff0000;
}

#radio, #porukaCheck{
  color: ■ #ff0000;
}

#document {
  text-decoration: none;
}

#backToTop{
  width: 50px;
  height: 50px;
```

```
background-color: ■ #ff4500;
position: fixed;
right: 10px;
bottom: 10px;
display: none;
text-align: center;
font-size: 30px;
border-radius: 50%;
}

@media screen and (max-width: 1024px){
  #text-cover h1{
    font-size: 50px;
    font-weight: bold;
  }

  #text-cover h4{
    font-size: 40px;
  }

  .arrow{
    font-size: 60px;
    animation: smoothbounceball 0.5s;
    animation-direction: alternate;
    animation-iteration-count: infinite;
    color: ■ #ff4500;
  }

  .teamTitle0, .teamTitle1, .teamTitle2{
    font-size: 20px;
  }
}
```

```
.fa-arrow-left{
  font-size: 15px;
}

#footerTitle{
  font-size: 20px;
}
}

@media screen and (max-width: 850px) {
  #text-cover h1{
    font-size: 45px;
    font-weight: bold;
  }
  #meni{
    text-align: center;
  }

  #text-cover h4{
    font-size: 40px;
  }
  .arrow{
    font-size: 55px;
    animation: smoothbounceball 0.5s;
    animation-direction: alternate;
    animation-iteration-count: infinite;
    color: ■ #ff4500;
  }
  #footerTitle{
    font-size: 16px;
  }
}
```



```
.fa-facebook, .fa-instagram, .fa-sitemap{
    font-size: 20px;
    margin-right: 10px;
    text-align: center;
}

.fa-trowel-bricks, .fa-hammer, .fa-plug{
    font-size: 30px;
}

.bannerPasus, .readMore0, .readMore1, .readMore2{
    font-size: 18px;
}

.moreTxt0, .moreTxt1, .moreTxt2, .dugme1, #aboutText, .teamPasus, .listStyle, .form-check-label, .nav-items{
    font-size: 15px;
}

#galleryTitle, #ourTeamTitle, #aboutTitle{
    font-size: 25px;
}

.teamTitle0, .teamTitle1, .teamTitle2{
    font-size: 20px;
}

#formDiv h2{
    font-size: 20px;
}

#formDiv p{
    font-size: 15px;
}
```

```
#formDiv h3{
    font-size: 18px;
}
#send, #reset{
    font-size: 15px;
}
}
#document {
    text-decoration: none;
    font-size: 15px;
}

@media screen and (max-width: 767px){
    #cover{
        height: 300px;
    }
    #text-cover h1{
        font-size: 40px;
        font-weight: bold;
    }

    #text-cover h4{
        font-size: 36px;
    }
    .arrow{
        font-size: 50px;
    }
    .bannerPasus{
        font-size: 15px;
    }
}
```

```
}  
  
.readMore0, .readMore1, .readMore2{  
    font-size: 15px;  
}  
#abt1 h3{  
    font-size: 22px;  
}  
#abt p{  
    font-size: 15px;  
}  
#abt1Title{  
    font-size: 17px;  
}  
#dugme1{  
    font-size: 12px;  
}  
#aboutTitle{  
    font-size: 22px;  
}  
#aboutText{  
    font-size: 15px;  
}  
  
.teamTitle0, .teamTitle1, .teamTitle2{  
    font-size: 14px;  
}  
.fa-arrow-left{  
    font-size: 11px;  
}  
}
```

```
@media screen and (max-width: 576px){  
  .navbar-brand{  
    width: 38%;  
  }  
  
  #text-cover h1{  
    font-size: 25px;  
  }  
  #text-cover h4{  
    font-size: 22px;  
  }  
  #abt2, #aboutUsContent{  
    margin-top: 15px;  
  }  
  .teamTitle0, .teamTitle1, .teamTitle2{  
    font-size: 16px;  
  }  
  .teamPasus{  
    font-size: 14px;  
  }  
  .fa-arrow-left{  
    font-size: 18px;  
  }  
  .items{  
    margin-bottom: 15px;  
  }  
  .fa-facebook, .fa-instagram, .fa-sitemap{  
    font-size: 12px;  
  }  
}
```

```
#footerTitle{
    font-size: 11px;
}
.nav-items{
    font-size: 11px;
}
#backToTop{
    width: 30px;
    height: 30px;
    font-size: 20px;
}
}

@media screen and (max-width: 380px){
    #backToTop{
        width: 24px;
        height: 24px;
        font-size: 18px;
        right: 5px;
        bottom: 5px;
    }
    #imeSpan, #prezimeSpan, #emailSpan, #radio, #porukaCheck{
        font-size: 13px;
    }
}

@media screen and (max-width: 340px){
    #backToTop{
        width: 22px;
        height: 22px;
        font-size: 16px;
    }
    .fa-facebook, .fa-instagram, .fa-sitemap, .fa-rss, .fa-file{
        font-size: 15px;
    }
}
```

3.3 JavaScript

```

//dynamic menu start
let meni = document.querySelector("#meni");
let links = ["index.html", "#text-banners", "#aboutUsDiv", "#gallery", "#ourTeamDiv", "#formDiv", "author.html"];
let linksName = ["Početna", "Usluge", "O nama", "Galerija", "Naš Tim", "Kontakt", "Autor"];
let listTag = ""
for(let i in links){
  listTag+="- <a href=" + links[i] + ">" + linksName[i] + "</a></li>";
}
meni.innerHTML = listTag;

//dynamic menu end

//dynmaic banners start
let banners = document.getElementById("rowBn");
let imageLocation = ["fa-solid fa-trowel-bricks", "fa-solid fa-hammer", "fa-solid fa-plug"];
let bannerPasus = ["Izgradnja objekata", "Rekonstrukcija", "Elektro radovi"];
let bannerItem = "";

for(let i = 0; i<imageLocation.length; i++){
  bannerItem+=`
    <div class="items col-sm-3 col-10 " id="item${i}">
      <i class ="${imageLocation[i]} iconsStyle"></i>
      <p class="bannerPasus">${bannerPasus[i]}</p>
      <h5 class="readMore${i} mt-2">Pročitaj više</h5>
    </div>`
}

banners.innerHTML = bannerItem;

let bannerClass = document.getElementsByClassName("items")
let moreTxt0 = document.createElement("p");
moreTxt0.setAttribute("class", "moreTxt0");
moreTxt0.textContent = "Izgradnja novih objekata iz temelja, sa vašim ili našim planom"

let moreTxt1 = document.createElement("p");
moreTxt1.setAttribute("class", "moreTxt1");
moreTxt1.textContent = "Rekonstrukcija postojećih objekata, od starog pravimo novo"

let moreTxt2 = document.createElement("p");
moreTxt2.setAttribute("class", "moreTxt2");
moreTxt2.textContent = "Sve vrste elektro radova, unutar objekta ili van objekta";

bannerClass[0].appendChild(moreTxt0);
bannerClass[1].appendChild(moreTxt1);
bannerClass[2].appendChild(moreTxt2);

//dynamic banners end

//dynamic works start
let abt = document.getElementById("abt1");
let abtContent1 = `
  <h3>Naša vizija</h3>
  <p>Naša vizija je stvoriti prostor u kojem se vaše ideje pretletaju u stletnost.
  Bez obzira da li gradimo vašu porodičnu kuću, stambeni kompleks ili poslovnu zgradu,
  trudimo se da premašimo očekivanja i stvorimo prostor koji odražava vaš stil i funkcionalne potrebe.</p>
`

abt.innerHTML = abtContent1;
let abt2 = document.getElementById("abt2");
let abtContent2 = `

```

```


`;
abt2.innerHTML = abtContent2;
document.getElementById("slika4").classList.add("slika4Style");
abt2.addEventListener("mouseover",function(){
  abt2.classList.add("abt2")
})

let abt1Title = document.createElement("h5");
abt1Title.setAttribute("id","abt1Title");
abt1Title.textContent = "Vrste radova koje izvodimo su:"
abt.appendChild(abt1Title);
let btn1 = document.createElement("button");
btn1.textContent = "Pročitaj više"
btn1.setAttribute("value","Pročitaj više");
btn1.setAttribute("id","dugme1");
btn1.classList.add("dugme1")
abt.appendChild(btn1);

btn1.addEventListener("mouseover",function(){
  btn1.style.backgroundColor = "red";
})
btn1.addEventListener("mouseout",function(){
  btn1.style.backgroundColor = "orangered";
})

let vrsteUsluga = ["Individualne kuće prilagođene vašim potrebama.", "Kvalitetni materijali i savremeni dizajn.",
"Planiranje i izvođenje stambenih projekata visokog standarda.", "Inovativna rešenja za zajedničke prostorije.",
"Funkcionalni poslovni prostori prilagođeni vašem biznisu.", "Energetski efikasne i održive konstrukcije."]
let abt1List = document.createElement("ul");
abt1List.setAttribute("class","listWork");
for(let i = 0; i<vrsteUsluga.length; i++){

  let abt1ListContent = document.createElement("li");
  abt1ListContent.setAttribute("class","listStyle mt-2");
  abt1ListContent.innerHTML = vrsteUsluga[i];
  abt1List.appendChild(abt1ListContent);
}
abt.appendChild(abt1List);

//dynamic works end

//dynamic about-us start

let aboutUsContent = document.getElementById("aboutUsContent");
let aboutTitle = document.createElement("h2");
aboutTitle.setAttribute("id","aboutTitle")
aboutTitle.textContent = "Ko smo mi";
aboutUsContent.appendChild(aboutTitle);
let aboutUsText = document.createElement("p")
aboutUsText.setAttribute("id","aboutText");
aboutUsText.textContent = "UP Construction je dinamična i inovativna građevinska kompanija koja se ponosi dugogodišnjim
aboutUsContent.appendChild(aboutUsText);

let aboutUsImage = document.getElementById("aboutUsImage");
let aboutUsImg = document.createElement("img");
aboutUsImg.setAttribute("src","assets/img/aboutUsImage.jpg");
aboutUsImg.setAttribute("alt","aboutUs");
aboutUsImg.setAttribute("id","aboutImg");
aboutUsImage.appendChild(aboutUsImg);
aboutUsImage.addEventListener("mouseover",function(){
  aboutUsImage.classList.add("aboutImage");
})
aboutUsImage.addEventListener("mouseout",function(){
  aboutUsImage.classList.remove("aboutImage");
}

```



```

    })

    //dynamic about-us end

    //dynamic gallery start

    let galleryImg = ["assets/img/gallery1.jpg","assets/img/gallery2.jpg","assets/img/gallery3.jpg","assets/img/gallery4.jpg",
    "assets/img/gallery5.jpg","assets/img/gallery6.jpg"]
    let galleryImgAlt = ["house1","house2","house3","house4","house5","house6"]
    let galleryP = ["Zgrada1","Zgrada2","Zgrada3","Zgrada4","Zgrada5","Zgrada6"]
    let projectName = ["Projekat1","Projekat2","Projekat3","Projekat4","Projekat5","Projekat6"]
    let projectContent = [];

    let project1 = "Cena: 225.000,00$";
    let project2 = "Cena: 375.000,00$";
    let project3 = "Cena: 465.000,00$";
    let project4 = "Cena: 405.000,00$";
    let project5 = "Cena: 285.000,00$";
    let project6 = "Cena: 525.000,00$";

    projectContent.push(project1);
    projectContent.push(project2);
    projectContent.push(project3);
    projectContent.push(project4);
    projectContent.push(project5);
    projectContent.push(project6);

    let galleryDiv = document.getElementById("galleryDiv");
    let galleryContent = "";

    for(let i = 0; i<galleryImg.length; i++){
        galleryContent+=`<div class="itemGallery col-md-4 col-sm-5 col-10">
        <img src ="${galleryImg[i]}" alt="${galleryImgAlt[i]}" class="galleryImg" />
        <div class="opacity">
        <h3 class="galleryTitle">${projectName[i]}</h3>
        <p class="galleryPasus">${projectContent[i]}</p>
        </div>
        </div>`
    }

    galleryDiv.innerHTML = galleryContent;

    //dynamic our team start
    let ourTeamBox = ["assets/img/worker1.jpg","assets/img/architect.jpg","assets/img/electrical.jpg"]
    let altImage = ["worker1","worker2","worker3"];
    let teamContent = [];
    let teamPasus0Content = "Zidarski majstor, poput Ivana Zidara, predstavlja neizostavan stub svakog gradilišta. Njegova v
    let teamPasus1Content = "Arhitekti, poput Aleksa Arhitekta, nisu samo tvorci građevinskih planova; oni su umetnici koji
    let teamPasus2Content = "Električar, kao što je Marko Električar, nije samo radnik sa žicama i prekidačima; on je inženj
    teamContent.push(teamPasus0Content);
    teamContent.push(teamPasus1Content);
    teamContent.push(teamPasus2Content);
    let teamTitle=[];
    let teamTitle0 = "Ivan Zidar";
    let teamTitle1 = "Aleksa Arhitekta";
    let teamTitle2 = "Marko Električar";
    teamTitle.push(teamTitle0);
    teamTitle.push(teamTitle1);
    teamTitle.push(teamTitle2);

    let ourTeam = document.getElementById("ourTeam");

```

```

let ourTeamContent = "";
for(let i = 0; i<ourTeamBox.length; i++){
  ourTeamContent+= `<div class="items-team col-sm-3 col-10">
    <img src ="${ourTeamBox[i]}" alt="${altImage[i]}" class="ourTeamImage" />
    <h4 class="teamTitle${i}">${teamTitle[i]}<i class="fa-solid fa-arrow-left"></i></h4>
    <p3 class="teamPasus" id="teamPasus${i}">${teamContent[i]}</p>
  </div>
`;
}
ourTeam.innerHTML = ourTeamContent;

//dynamic our team end

//RegEx start

let imeInput = document.getElementById("fName");
let prezimeInput = document.getElementById("lName");
let emailInput = document.getElementById("email");
let sendButton = document.getElementById("send");
let radioButton = document.getElementsByName("radioBtn");
let cekirano = false;
let radioTekst = document.getElementById("radio");
var imeCheckboxGrupe = 'opcija';
let checkboxButtons = document.getElementsByName("opcija");
let porukaElement = document.getElementById('porukaCheck');
function provera(){

  const ime = imeInput.value.trim();
  // Regularni izraz za proveru ispravnosti imena (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
  const regexIme = /^[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćč]+$/;

  if (!regexIme.test(ime)) {
    document.getElementById("fName").classList.add("red")
    document.getElementById("imeSpan").innerHTML = 'Pogrešno ime. Molimo unesite ispravno ime. Ime mora početi velikim slovom.'
  } else {
    document.getElementById("fName").classList.remove("red");
    document.getElementById("fName").classList.add("green")
    document.getElementById("imeSpan").innerHTML = ""
  }

  const prezime = prezimeInput.value.trim();
  // Regularni izraz za proveru ispravnosti prezimena (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
  const regexPrezime = /^[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćč]+(\s[A-ZŠĐŽĆČ][a-zšđžćč]+)*$/;

  if (!regexPrezime.test(prezime)) {
    document.getElementById("lName").classList.add("red")
    document.getElementById("prezimeSpan").innerHTML = 'Pogrešno prezime. Molimo unesite ispravno prezime. Prezime mora početi velikim slovom.'
  } else {
    document.getElementById("lName").classList.remove("red");
    document.getElementById("lName").classList.add("green")
    document.getElementById("prezimeSpan").innerHTML = ""
  }

  for (var i = 0; i < radioButton.length; i++) {
    if (radioButton[i].checked) {
      cekirano = true;
      break;
    }
  }
}

```

```

if (cekirano) {
  // Ako je bilo koji radio button čekiran, obriši poruku
  radioTekst.textContent = "";
} else {
  // Ako nijedan radio button nije čekiran, prikaži poruku
  radioTekst.textContent = 'Molimo vas da izaberete jednu od opcija.';
}
}
var brojCekiranih = 0;

for (var i = 0; i < checkboxButtons.length; i++) {
  if (checkboxButtons[i].checked) {
    brojCekiranih++;
  }
}

if (brojCekiranih === 1) {
  porukaElement.textContent = '';
} else {
  porukaElement.textContent = 'Molimo vas da čekirate tačno jednu opciju.';
}

const email = emailInput.value.trim();
// Regularni izraz za proveru ispravnosti (slova, razmaci, i druge dozvoljene znakove)
let regexEmail = /^[a-z]+([\.\.]?[a-z]*[0-9]*)*@[a-z]+([\.\.]?[a-z]+)+(\.[a-z]{2,4})+$/;

if (!regexEmail.test(email)) {
  document.getElementById("email").classList.add("red");
  document.getElementById("emailSpan").innerHTML = 'Pogrešan mail. Molimo unesite ispravan email. email mora početi mal';
} else {
  document.getElementById("email").classList.remove("red");
  document.getElementById("email").classList.add("green");
  document.getElementById("emailSpan").innerHTML = ""
}
}

//RegEx end

//footer start
let linksFooter = ["https://www.facebook.com/", "https://www.instagram.com/", "sitemap.xml"];
let linksIcons = ["fa-brands fa-facebook", "fa-brands fa-instagram", "fa-solid fa-sitemap"];
let div1 = document.getElementById("div1");
let div1Content="";
for(let i = 0; i<linksFooter.length; i++){
  div1Content+= `<a href="${linksFooter[i]}"><i class="${linksIcons[i]} icon"></i></a>`
}
div1.innerHTML = div1Content;

let div2 = document.getElementById("div2");
let div2Content = `<h3 id="footerTitle">&copy;UP CONSTRUCTION</h3>
<a id="document" href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>`
div2.innerHTML = div2Content;

let div3 = document.getElementById("div3");
let div3Content = "";
for(let i in links){
  div3Content+=`<li class="nav-items"><a href=" + links[i] + ">"+ linksName[i] + "</a></li>`;
}
div3.innerHTML = div3Content;

```

```
//footer end

//jQuery

$(document).ready(function(){
    $(".readMore0").click(function(){
        $(".moreTxt0").toggle("fast");
        if($(".readMore0").text()=="Pročitaj više"){
            $(".readMore0").html("Pročitaj manje")
        }
        else{
            $(".readMore0").html("Pročitaj više")
        }
    })

    $(".readMore1").click(function(){
        $(".moreTxt1").toggle("fast");
        if($(".readMore1").text()=="Pročitaj više"){
            $(".readMore1").html("Pročitaj manje")
        }
        else{
            $(".readMore1").html("Pročitaj više")
        }
    })

    $(".readMore2").click(function(){
        $(".moreTxt2").toggle("fast");
        if($(".readMore2").text()=="Pročitaj više"){
            $(".readMore2").html("Pročitaj manje")
        }
    })
})
```

```
}
else{
    $(".readMore2").html("Pročitaj više")
}
})
$(".dugme1").click(function(){
    $(".listWork").toggle("slow");
    if($(".dugme1").text()=="Pročitaj više"){
        $(".dugme1").html("Pročitaj manje")
    }
    else{
        $(".dugme1").html("Pročitaj više")
    }
})

$(".teamTitle0").click(function(){
    $("#teamPasus0").toggle(600)
})
$(".teamTitle1").click(function(){
    $("#teamPasus1").toggle(600);
})
$(".teamTitle2").click(function(){
    $("#teamPasus2").toggle(600);
})

$(window).scroll(function(){
    let top = $(this)[0].scrollTop;
    if(top>300){
        $("#backToTop").show();
    }else{
        $("#backToTop").hide();
    }
})

$("#backToTop").click(function(){
    $("html").animate({
        scrollTop: 0
    }, 0)
})

})
```

author.js

```

let meni = document.querySelector("#meni");
let links = ["index.html", "author.html"];
let linksName = ["Početna", "Autor"];
let listTag = "";
for(let i in links){
  listTag+="- <a href=" + links[i] + ">" + linksName[i] + "</a></li>";
}
meni.innerHTML = listTag;

let linksFooter = ["https://www.facebook.com/", "https://www.instagram.com/", "sitemap.xml"];
let linksIcons = ["fa-brands fa-facebook", "fa-brands fa-instagram", "fa-solid fa-sitemap"];
let div1 = document.getElementById("div1");
let div1Content="";
for(let i = 0; i<linksFooter.length; i++){
  div1Content+= `<a href="${linksFooter[i]}"><i class="${linksIcons[i]} icon"></i></a>`
}
div1.innerHTML = div1Content;

let div2 = document.getElementById("div2");
let div2Content = `<h3 id="footerTitle">&copy;UP CONSTRUCTION</h3>
| | | | | | | | | | <a id= "document" href="dokumentacija.pdf">Dokumentacija</a>`
div2.innerHTML = div2Content;

let div3 = document.getElementById("div3");
let div3Content = "";
for(let i in links){
  div3Content+="- <a href=" + links[i] + ">" + linksName[i] + "</a></li>";
}
div3.innerHTML = div3Content;

```

```

$(window).scroll(function(){
  let top = $(this)[0].scrollTop;
  if(top>300){
    $("#backToTop").show();
  }else{
    $("#backToTop").hide();
  }
})

$("#backToTop").click(function(){
  $("html").animate({
    scrollTop: 0
  }, 0)
})

```