

## DOKUMENTACIJA

<https://portfolio-filiplazarevic.netlify.app/>

---

# Sadržaj

## 1. Uvod

1.1. Korišćene tehnologije

1.2. Opis funkcionalnosti

1.3. Template

## 2 Organizacija

2.1 Organizaciona šema

2.2 Mapa sajta

2.3 Slike stranica I opis funkcionalnost

## 3 Kodovi

3.1HTML

3.2CSS

3.3 JavaScript

3.4 JSON

## 1. Uvod

### 1.1. Korišćene tehnologije

Sajt je izrađen korišćenjem HTML5,CSS3 I JavaScript.Korišćen su noviji delovi JS poput Fetch API,async/await,Promises,arrow func.

### 1.2. Opis funkcionalnosti

**Sajt poseduje sledeće funkcionalnosti I programske opcije:**

- Podaci su dinamički ispisani iz više JSON fajlova.

- Odradjen je side menu koji se aktivira klikom na "ham" ikon koji se prikazuje na odredjenom broju piksela.
- Responsive dizajn, pomoću Media Query
- Dinamička ispisivanje tabova na koji kad se klikne dinamički se ispisuju jezici i veštine za određeni tab.
- Odrađena je klijentska paginacija
- Dinamički ispisani projekti na koje kad se klikne link void ka github repozitorijumima.
- Back to top strelica koja postaje vidljiva posle određenog skrolovanja i vodi na vrh stranice laganim efektom.
- Dinamičko ispisivanje linkova u futeru i drugim sekcijama

### 1.3. Template

Za izradu sajta nije korišćen template.  
Kompletan kod je samostalno napisan.

## 2. Organizacija

### 2.1. Organizaciona šema

Sajt je rađen kao single-page stranica.

### 2.2. Mapa sajta

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

```
<urlset    xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9
http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9/sitemap.xsd">
```

```
<url>
```

```
<loc> https://portfolio-filiplazarevic.netlify.app//</loc>
<lastmod>2022-01-17</lastmod>
<changefreq>monthly</changefreq>
<priority>1</priority>
</url>
```

```
</urlset>
```

## 2.3. Slike stranica i opis funkcionalnosti

Sajt je rađen kao single-page stranica.

O MENI VESTINE OBRAZOVANJE KURSEVI PROJEKTI

# Filip Lazarevic

Full Stack Web Developer

Email: [lazarevicfilip22@gmail.com](mailto:lazarevicfilip22@gmail.com)

Telefon: +381 66-214-912

Zovem se Filip Lazarevic i dolazim iz Panceva. Imam 22 godine. Krenuo sam da se bavim web programiranjem pre 3 godine. Od tad se trudim da se svakodnevno usavršavam i učim nove stvari. Veoma sam pouzdana, motivisana i fleksibilna osoba koja najviše može da pruži u kolektivnom radu. Posedujem veoma dobre komunikacione vještine i vještine za rješavanje problema.

Preuzmi CV



LinkedIn 

Linkovi u navigaciji su dinamički ispisani.

Moguće je preuzeti cv klikom na dugme. Dugme linkedin vodi na moj linkedin profil.



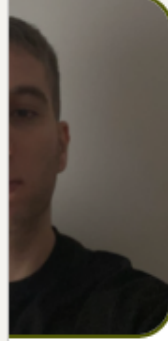
O MENI

VESTINE

OBRAZOVANJE

KURSEVI

PROJEKTI



# zarevic

Web Developer

Telefon: +381 66-214-912

nceva.Imam 22 godine.Krenuo sam da  
dine.Od tad se trudim da se  
tvori.Veoma sam pouzdana,motivisana  
pruzi u kolektivnom radu.Posedujem  
vestine za resavanje problema.

mi CV

Klikom na ham meni toggle se klasa show I prikazuje side meni I onemogućava skrolovanje. Ponovnim klikom na ham ikonicu ili na linkove u navigaciji omogućava se skrolovanje I laganim Efektom se dolazi do određenog dela stranice.

## Vestine

FRONTEND

BACKEND

OSTALO



\*Proceti znanja jezika su na osnovu moje licne procene\*

Tabovi kao i jezici su dinamički ispisani. Dohvataju se iz JSON fajlova pomoću Fetch API i async/await za obradu asinhronih operacija.

## Obrazovanje

### Visoka ICT

Smer - Internet Tehnologije

Modul - Web programiranje

📅 2019 - 2022

### Gimnazija Uros Predic

Pancevo

Smer - Prirodni smer

🎓 2014 - 2018



## Kursevi

Modern JavaScript From The Beginning - Brad Traversy

Modern HTML & CSS From The Beginning - Brad Traversy

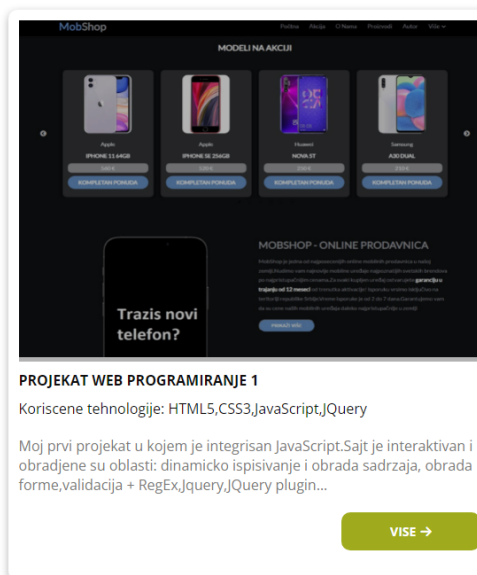
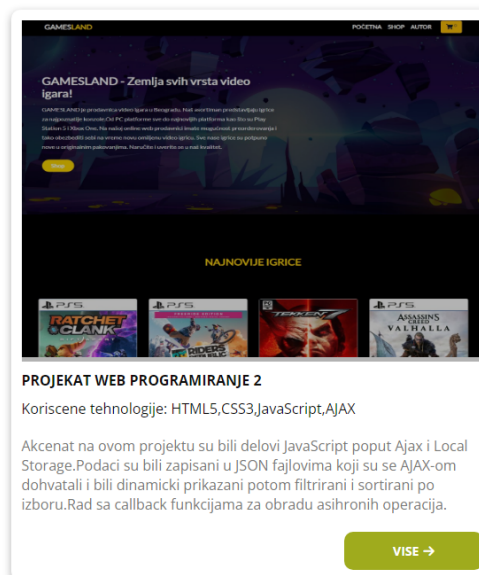
NLP Programiranje - Komunikacioni modeli

## Jezici

Srpski - Maternji

Engleski - Srednji nivo

Sekcije obrazovanje I kursevi gde su kursevi takođe dinamički ispisani.



1 2



Sekcija projekti gde su projekti takođe dinamički ispisani. Klikom na link više otvara se github repozitorijum za taj projekat. Klijentsa paginacija gde se klikom na link u paginacija prikazuju narednih 4 projekata. Back to top strelica laganim efektom vodi na početak stranice.

## 3. Kodovi

### 3.1. HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- meta tagovi -->
  <meta name="keywords" content="portfolio, filip, lazarevic, full-stack, developer"/>
  <meta name="description" content="Moje ime je Filip i dobrodosli na moj portfolio web sajt."/>
  <!-- favicon -->
  <link rel="shortcut icon" type="image/icon" href="img/favicon.ico"/>
  <!-- font icons -->
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.0.0-beta3/css/all.min.css" integrity="sha512-
Fo3r1rZj/k7UjTnHg4CGR2D7kSs0v4LLanw2qksYuR1Ez0+tcaEPQogQ0KaoGN26/zrn20ImR1DfuLWn0o7aBA=="
crossorigin="anonymous" referrerpolicy="no-referrer" />
```



```

<!-- css -->
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<title>FL | Portfolio</title>
</head>
<body>
  <div id="backToTop" class="arrow-top text-center d-none">
    <i class="fas fa-arrow-up"></i>
  </div>
  <nav class="navbar relative">
    <div class="container">
      <ul class="navbar-menu" id="menu">
      </ul>
      <div class="navbar-img absolute">
        
      </div>
    </div>
    <div class="menu-btn absolute d-none">
      <i class="fas fa-bars fa-2x"></i>
    </div>
  </nav>

  <section class="showcase" id="showcase">
    <div class="container">
      <h1 class="text-xl m-sm">Filip Lazarevic</h1>
      <h3 class="text-md m-md">Full Stack Web Developer</h3>
      <div class="info">
        <span>Email: lazarevicfilip22@gmail.com</span><span>Telefon: +381 66-214-912</span>
      </div>
      <div class="about m-md py-sm d-flex">
        <p class="text-sm">
          Zovem se Filip Lazarevic i dolazim iz Panceva.Imam 22 godine.Krenuo sam da se bavim
          web programiranjem pre 3 godine.Od tad se trudim da se svakodnevno usavrsavam i ucim nove stvari.Veoma
          sam pouzdana,motivisana i fleksibilna osoba koja najvise moze da pruzi u kolektivnom radu.Posedujem veoma
          dobre komunikacione veline i veline za resavanje problema.
        </p>
        <a href="https://www.linkedin.com/in/filip-lazarevic-58a473221/" target="_blank"
class="linkedin text-sm text-center">LinkedIn <i class="fab fa-linkedin"></i></a>
      </div>
      <a class="btn" href="cvLoad.docx">Preuzmi CV</a>
    </div>
  </section>

  <section class="skills" id="skills">
    <div class="container text-center">
      <h2 class="text-lg m-md">Vestine</h2>
      <div class="tabs card d-flex text-bold">
        <div class="tab tab-border" data-skill="frontend">Frontend</div>
        <div class="tab" data-skill="backend">Backend</div>
        <div class="tab" data-skill="extra">Ostalo</div>
      </div>
    </div>
  </section>

```

```

    </div>

</div>
</section>

<section class="languages" id="languages">
</section>
<div class="container">
    <div class="quote">*Proceti znanja jezika su na osnovu moje licne procene*</div>
</div>

<section class="education relative" id="education">
    <div class="container ">
        <h2 class=" text-center text-lg m-lg">Obrazovanje</h2>
        <div class="school-a absolute">
            <h3 class="text-md">Visoka ICT</h3>
            <p class="text-sm">Smer - Internet Tehnologije</p>
            <p class="text-sm">Modul - Web programiranje</p>
            <p ><i class="fas fa-calendar"></i> 2019 - 2022</p>
        </div>
        <div class="education-container ">
            <span class="dot dot-a"></span>
            <div class="line"> </div>
            <span class="dot dot-b"></span>
        </div>
        <div class="school-b absolute">
            <h3>Gimnazija Uros Predic</h3>
            <p class="text-sm">Pancevo</p>
            <p class="text-sm">Smer - Prirodni smer</p>
            <p class="text-sm"><i class="fas fa-graduation-cap"></i> 2014 - 2018</p>
        </div>
    </div>
</section>

<section class="courses" id="courses">
    <div class="container">
        <div class="d-grid">
            <div class="certificate-img">
                
            </div>
            <div class="courses-about">
                <div class="py-sm">
                    <h3 class="text-lg py-sm">Kursevi</h3>
                    <div id="course"></div>
                </div>
                <hr>
                <div class="py-sm">
                    <h3 class="text-lg py-sm">Jezici</h3>
                    <div id="lang"></div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

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

<section class="projects" >
    <div class="container">
        <h2 class="text-center text-lg m-lg">Projekti</h2>
        <div class="d-grid id="projects">

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

<section class="pagination">
    <div class="container text-center text-md id="pagination">

        </div>
    </section>

<footer class="footer">
    <div class="container">
        <h3 class="py-sm text-lg">Kontakt</h3>
        <div class="d-grid m-md">
            <ul>
                <li class="py-sm"><i class="fas fa-arrow-right"></i>Email:
lazarevicfilip22@gmail.com</li>
                <li class="py-sm"><i class="fas fa-arrow-right"></i>Telefon: +381 66-214-912</li>
                <li class="py-sm"><i class="fas fa-arrow-right"></i> <a
href="https://www.linkedin.com/in/filip-lazarevic-58a473221/" target="_blank">LinkedIn</a></li>
                <li class="py-sm"><i class="fas fa-arrow-right"></i><a href="">Dokumentacija</a></li>
            </ul>
            <p class="text-sm">Copyright<span id="year"></span></p>
        </div>
    </div>
</footer>

<script src="main.js" type="text/javascript"></script>
</body>
</html>

```

## 3.2. CSS

```
@import url("https://fonts.googleapis.com/css2?family=Open+Sans:wght@400;600;700&display=swap");
:root {
  --bg-color: #f4f3ef;
  --secondary-color: #737d09;
  --white: #fff;
  --black: #0e0e0e;
  --font-color: #7a7a78;
}
/* basic settings and restarts */
* {
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box;
  scroll-behavior: smooth;
}
body {
  font-size: 16px;
  font-family: "Open Sans", sans-serif;
  color: #7a7a78;
}
ul {
  list-style-type: none;
}
a {
  text-decoration: none;
  color: var(--black);
}
h1,
h2,
h3,
h4 {
  color: var(--black);
}
p {
  margin: 5px 0;
}
img {
  width: 100%;
  /* object-fit: cover; */
}
section {
  margin: 70px 0;
```

```
}
i {
  color: var(--secondary-color);
}
/* utilities */
.container {
  max-width: 1120px;
  margin: 0 auto;
}
.d-flex {
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: space-between;
}
.d-grid {
  display: grid;
  grid-template-columns: repeat(2, 1fr);
  grid-gap: 30px;
}
.relative {
  position: relative;
}
.absolute {
  position: absolute;
}
.card {
  background-color: var(--white);
  padding: 12px;
  box-shadow: 0 3px 10px rgba(0, 0, 0, 0.3);
  border-radius: 10px;
  transition: all 0.5s;
}
.btn {
  width: 30%;
  margin-left: auto;
  display: block;
  background-color: #9fab1d;
  padding: 12px 4px;
  border: none;
  outline: none;
  color: var(--white);
  border-radius: 10px;
  cursor: pointer;
}
/* back to top arrow */
.arrow-top {
  position: fixed;
  bottom: 2%;
  right: 2%;
  background-color: var(--secondary-color);
```

```
border-radius: 50%;
width: 35px;
height: 35px;
cursor: pointer;
z-index: 99;
}
/* menu btn */
.menu-btn {
  cursor: pointer;
  top: 50%;
  right: 5%;
  transform: translate(-50%, -50%);
}
.no-scroll {
  overflow-y: hidden !important;
}
.arrow-top i {
  color: var(--white);
  transform: translateY(40%);
}
.d-none {
  display: none;
}
/* Text Styling */
.text-center {
  text-align: center;
}
.text-bold {
  font-weight: bold;
  text-transform: uppercase;
}
.text-xl {
  font-size: 40px;
  letter-spacing: 7px;
  font-weight: bold;
}
.text-lg {
  font-size: 30px;
}
.text-md {
  font-size: 22px;
}
.text-sm {
  font-size: 18px;
}
/* Padding */
.py-sm {
  padding: 10px 0;
}
.py-md {
```

```
padding: 20px 0;
}
.py-lg {
padding: 30px 0;
}
/* margin */
.m-sm {
margin: 10px 0;
}
.m-md {
margin: 20px 0;
}
.m-lg {
margin: 30px 0;
}
/* navbar */
.navbar {
background-color: var(--bg-color);
padding: 20px 15px;
box-shadow: 0 1px 3px rgb(0 0 0 / 10%), 0 2px 2px rgb(0 0 0 / 6%),
0 0 2px rgb(0 0 0 / 7%);
}
.navbar-menu {
display: flex;
}
.navbar-menu li {
margin-right: 20px;
}
.navbar-menu li a {
padding: 10px;
font-size: 18px;
font-weight: 500;
text-transform: uppercase;
}
.navbar-menu li a:hover {
font-weight: bold;
color: var(--secondary-color);
}
.navbar-img {
top: 0;
right: 20%;
width: 15%;
filter: brightness(70%);
}
.navbar-img img {
border-radius: 20px;
border: 2px solid var(--secondary-color);
}
/* showcase section */
.showcase {
```

```
    margin-top: 50px;
}

.showcase span {
    margin-right: 60px;
    font-weight: bold;
    color: var(--secondary-color);
}

.showcase .btn {
    width: auto;
    padding: 12px 25px;
    display: inline-block;
}

.showcase .btn:hover,
.linkedin:hover {
    opacity: 0.7;
}

.about p {
    width: 75%;
    line-height: 1.6;
}

.linkedin {
    width: 20%;
    background-color: #ccc;
    border-radius: 10px;
    color: var(--white);
    padding: 8px 6px;
}

.linkedin i {
    color: var(--white);
}

/* tabs section */
.skills .card {
    padding: 0;
}

.tab {
    width: 100%;
    line-height: 2.5;
    cursor: pointer;
}

.tab-border {
    border-bottom: 4px solid var(--secondary-color);
}

/* languages */
.languages {
    width: 50%;
    margin: 0 auto;
}

.skills-bar {
    width: 100%;
    height: 8px;
```



```
border-radius: 10px;
background-color: var(--secondary-color);
}

.skill_percentage {
  width: 20%;
  height: 8px;
  background-color: #9fab1d;
  z-index: 99;
  border-radius: 10px;
}

.quote {
  text-align: right;
  font-size: 13px;
  margin-top: 50px;
}

/* education section */

.line {
  height: 100%;
  width: 3px;
  background-color: var(--secondary-color);
}

.dot {
  display: inline-block;
  background-color: #e4f711;
  border-radius: 50%;
  width: 13px;
  height: 13px;
}

.dot-a {
  align-self: flex-start;
  transform: translate(8px);
}

.dot-b {
  align-self: flex-end;
  transform: translate(-8px);
}

.education {
  height: auto;
}

.education-container {
  height: 300px;
  display: flex;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.school-a {
  top: 15%;
  left: 30%;
}

.school-b {
```

```
    bottom: 5%;
    right: 27%;
}

/* courses section*/
.courses {
    background-color: var(--bg-color);
    padding: 50px 20px;
}

/* projects section */
.projects .d-grid {
    grid-template-columns: 1fr 1fr;
}

.projects i {
    margin-left: 5px;
    color: var(--white);
    transition: all 0.4s;
}

.projects a {
    font-size: 14px;
}

.projects a:hover i {
    transform: translateX(10px);
}

.projects span {
    color: var(--black);
}

.project:hover {
    transform: scale(0.97);
}

.project-img img {
    height: 380px;
}

.project-img::after {
    content: "";
    position: absolute;
    top: 0;
    right: 0;
    width: 100%;
    height: 100%;
    background-color: rgb(0, 0, 0, 0.3);
}

.projects .btn {
    margin-top: auto;
}

.pagination-item {
    display: inline-block;
    cursor: pointer;
    color: var(--black);
}

.pagination-item:hover {
```

```
    opacity: 0.5;
}
/* footer */
.footer {
    background-color: var(--black);
    color: var(--white);
    padding: 40px 20px;
}
.footer i {
    margin-right: 5px;
}
.footer h3,
.footer a {
    color: var(--white);
}
.footer .d-grid {
    align-items: center;
}
.footer p {
    align-self: end;
}
/* responsive */
@media (max-width: 1155px) {
    .showcase {
        margin-top: 150px !important;
    }
    .showcase h1,
    .showcase h3,
    .showcase .info {
        text-align: center;
    }
    .linkedin {
        display: none !important;
    }
    .about.d-flex {
        flex-direction: column;
    }
    .school-a {
        left: 15% !important;
    }
    .school-b {
        right: 10% !important;
    }
    .showcase .btn {
        text-align: center;
        display: block;
        width: 20%;
        margin: 0 auto;
    }
}
```

```
@media (max-width: 910px) {  
  .navbar-img {  
    top: 0;  
    right: 40%;  
    width: 22%;  
  }  
  .menu-btn {  
    display: block !important;  
  }  
  .menu-btn:hover {  
    opacity: 0.5;  
  }  
  .navbar-menu {  
    display: block !important;  
    position: absolute;  
    top: 0;  
    left: 0;  
    height: 100vh;  
    width: 50%;  
    padding: 40px;  
    background-color: var(--bg-color);  
    border-right: 1px solid #ccc;  
    z-index: 9;  
    transform: translateX(-500px);  
    transition: transform 0.4s ease-in-out;  
    overflow: none;  
  }  
  .navbar-menu li {  
    padding: 10px;  
    border-bottom: 1px solid #ccc;  
  }  
  .navbar-menu li:last-child {  
    border-bottom: none;  
  }  
  .navbar-menu.show {  
    transform: translateX(0);  
  }  
  .projects img {  
    object-fit: cover;  
  }  
  .d-grid {  
    grid-template-columns: 1fr !important;  
  }  
  .school-a {  
    left: 10% !important;  
  }  
  .school-a h3 {  
    font-size: 24px;  
  }  
  .school-a p {
```

```
    font-size: 18px;
}
.school-b {
    right: 7% !important;
}
.school-b h3 {
    font-size: 24px;
}
.school-b p {
    font-size: 18px;
}
}
@media (max-width: 700px) {
    .showcase span {
        display: block;
        margin: 10px 0;
    }
    .school-a {
        left: 5% !important;
    }
    .school-a h3 {
        font-size: 19px;
    }
    .school-a p {
        font-size: 16px;
    }
    .school-b {
        right: 1% !important;
    }
    .school-b h3 {
        font-size: 19px;
    }
    .school-b p {
        font-size: 16px;
    }
}
}
```

### 3.3. JavaScript

```
window.onload = () => {
  // fetch call with get method
  async function getData(skill){
    const response = await fetch(`data/${skill}.json`);

    const data = await response.json();
    return data;
  }
  // initial display
  getData("frontend")
  .then(data => printSkills(data))
  .catch(err => console.log(err));

  // menu
  getData("menu")
  .then(data => {
    let output = ''
    data.forEach(link => {
      output += `<li class="menu-links"><a href="${link.href}">${link.tittle}</a></li>`
    });
    menu.innerHTML = output;
  })
  .catch(err => console.log(err));
  // ham menu
  const ham = document.querySelector(".menu-btn");
  // toggle class to show side menu and disable scroll
  ham.addEventListener("click", () => {
    document.querySelector(".navbar-menu").classList.toggle("show");
    document.body.classList.toggle("no-scroll");
  });
  //event for links in manu
  document.body.addEventListener("click", (e) => {
    if(e.target.parentElement.classList.contains("menu-links")){
      // if nav is side menu,disable scroll and hide sidebar
      if(e.target.parentElement.parentElement.classList.contains("show")){
        document.body.classList.toggle("no-scroll");
        document.querySelector(".navbar-menu").classList.toggle("show");
      }
      // if it is regular navigation,enable scroll
    }else{
      document.body.classList.remove("no-scroll");
    }
  })
  .catch(err => console.log(err));
  // year for copyright
  const date = new Date();
  year.innerHTML = date.getFullYear();
  // show back to top arrow
```

```

window.addEventListener("scroll",()=>{
    const scrollPoint = window.scrollY;
    if(scrollPoint > 100){
        backToTop.classList.remove("d-none");
    }else{
        backToTop.classList.add("d-none");
    }
});
// scroll to top
backToTop.addEventListener("click",() => {
    window.scrollTo({
        top: 0,
        right : 0,
        behavior: "smooth"
    });
});
// get tabs
const tabs = document.querySelectorAll(".tab");
// add event for every tab
tabs.forEach( tab => tab.addEventListener("click",(e) => {
    chageBorder(e.target);
    // get data for specific tab
    getData(e.target.dataset.skill)
    .then(data => printSkills(data))
    .catch(err => console.log(err));
}));
function chageBorder(target){
    tabs.forEach(tab => tab.classList.remove("tab-border"));
    target.classList.add("tab-border");
}

function printSkills(data){
    let output = '';
    data.forEach(skill => {
        output += `<div class="language m-md">
        <div class="lang-title d-flex">
            <h3 class="skill_name">${skill.title}</h3>
            <span class="skill_num">${skill.precentage}%</span>
        </div>
        <div class="skills-bar m-sm">
            <div class="skill_percentage skills_php" style="width:${skill.precentage}%;"></div>
        </div>`
    });
    languages.innerHTML = output;
}
// print courses and spoken languages
getData("courses")
.then(data =>{

```





```

        <a href="${project.href}" target="_blank" class="btn text-bold text-center">Vise<i
class="fas fa-arrow-right"></i></a>
    </div>
</div>`;
})
projects.innerHTML = output;
}
// event for links in pagination (event delegation)
document.body.addEventListener("click",paginationLinksEvent);
function paginationLinksEvent(e){
    if(e.target.classList.contains("pagination-item")){
        let paginationProjects = sliceArray(projectsArr,e.target.dataset.id);
        printProjects(paginationProjects);
    }
}
function sliceArray(data,limit){
    let offset;
    if(limit == 0){
        offset = 4;
    }else{
        offset = limit*perPage+perPage;
    }
    return data.slice(limit*perPage,offset);
}
}

```

## 3.4. JSON

```
[
  {
    "title" : "Laravel",
    "precentage" : 80
  },
  {
    "title" : "PHP",
    "precentage" : 75
  },
  {
    "title" : "MySQL",
    "precentage" : 75
  },
  {
    "title" : "OOP",
    "precentage" : 70
  },
  {
    "title" : "API'S",
    "precentage" : 65
  }
]
```

```
[
  {
    "title" : "HTML 5",
    "precentage" : 90
  },
  {
    "title" : "CSS 3",
    "precentage" : 80
  },
  {
    "title" : "JavaScript",
    "precentage" : 80
  },
  {
    "title" : "Bootstrap",
    "precentage" : 85
  },
  {
    "title" : "SASS",

```

```
    "precentege" : 70
  }
]
```

```
[
  {
    "title" : "Linux",
    "precentege" : 80
  },
  {
    "title" : "Git",
    "precentege" : 60
  },
  {
    "title" : "Media Query",
    "precentege" : 80
  }
]
```

```
[
  {
    "name" : "Modern JavaScript From The Beginning",
    "by" : "Brad Traversy",
    "group" : "courses"
  },
  {
    "name" : "Modern HTML & CSS From The Beginning",
    "by" : "Brad Traversy",
    "group" : "courses"
  },
  {
    "name" : "NLP Programiranje",
    "by" : "Komunikacioni modeli",
    "group" : "courses"
  },
  {
    "name" : "Srpski ",
    "level" : "Maternji",
    "group" : "languages"
  },
  {
    "name" : "Engleski",

```

```
    "level" : "Srednji nivo",  
    "group" : "languages"  
  }  
]
```

```
[  
  {  
    "href" : "#showcase",  
    "tittle" : "O meni"  
  },  
  {  
    "href" : "#skills",  
    "tittle" : "Vestine"  
  },  
  {  
    "href" : "#education",  
    "tittle" : "Obrazovanje"  
  },  
  {  
    "href" : "#courses",  
    "tittle" : "Kursevi"  
  },  
  {  
    "href" : "#projects",  
    "tittle" : "Projekti"  
  }  
]
```

```
[  
  {  
    "name" : "Projekat web programiranje PHP 2",  
    "img" : "img/project7.jpg",  
    "Languages" : ["HTML5","CSS3","JavaScript","PHP","MySQL"],  
    "desc" : "Projekat je dinamicka web aplikacija.Tema ovog projekta su dogadjai za koje korisnici  
kupuju karte.Podaci se vuku iz baze.Funkcijalnosti su registracije/logovanje,serverska  
paginacija,sortiranje,filtriranje,admin panel sa CRUD operacijama,resize slike i korpa.Slanje emajla  
preko PHPMailera u slucaju uspesne kupovine ili zakljucavanje naloga",  
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/djevents"  
  },  
  {  
    "name" : "Projekat web programiranje PHP 1",
```

```

    "img" : "img/project6.jpg",
    "languages" : ["HTML5", "CSS3", "JavaScript", "PHP", "MySQL"],
    "desc" : "Moj prvi dinamicki sajt. Tema ovog projekta je blog post gde se korisnici registruju i
kace blogove, pisu komentare i sl. Podaci se vuku iz baze podataka. Server baze podataka je MySQL, a
konekcija sa bazom se vrši preko instance objekta PDO. Sajt sadrži funkcijalnosti poput:
registracije/logovanje, paginacija, komentari, admin panel sa CRUD operacijama.",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/watchtime"
  },
  {
    "name" : "Projekat web programiranje 2",
    "img" : "img/project5.jpg",
    "languages" : ["HTML5", "CSS3", "JavaScript", "AJAX"],
    "desc" : "Akcenat na ovom projektu su bili delovi JavaScript poput Ajax i Local Storage. Podaci su
bili zapisani u JSON fajlovima koji su se AJAX-om dohvatili i bili dinamicki prikazani potom filtrirani i
sortirani po izboru. Rad sa callback funkcijama za obradu asihronih operacija.",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/gamesland"
  },
  {
    "name" : "Projekat web programiranje 1",
    "img" : "img/project4.jpg",
    "languages" : ["HTML5", "CSS3", "JavaScript", "jQuery"],
    "desc" : "Moj prvi projekat u kojem je integrisan JavaScript. Sajt je interaktivan i obradjene su
oblasti: dinamicko ispisivanje i obrada sadržaja, obrada forme, validacija + RegEx, jQuery, jQuery
plugin...",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/mobshop"
  },
  {
    "name" : "Projekat web dizajn 1",
    "img" : "img/project1.jpg",
    "languages" : ["HTML", "CSS"],
    "desc" : "Moj prvi ikada projekat. Cilj ovog projekta je upoznavanje sa HTML-om kao struktorm web
sajta i CSS-om za stilizovanje sajtova. Pored toga akcenat je na SEO i XML.",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/coffeFirst"
  },
  {
    "name" : "Projekat web dizajn 2",
    "img" : "img/project2.jpg",
    "languages" : ["HTML5", "CSS3", "SCSS"],
    "desc" : "Upoznavanje sa SASS(SCSS) kao i sa responsive Web-om(media query) koji je svakodnevnica
u danšnjem webu. ",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/webdizajnprojekat2"
  },
  {
    "name" : "Projekat web dizajn 3",
    "img" : "img/project3.jpg",
    "languages" : ["HTML5", "CSS3", "SCSS", "Bootstrap", "Materialize"],
    "desc" : "Cilj ovog projekta je ras sa CSS framework kao sto su Bootstrap i Materialize. U ovom
projektu prve 3 strane su odradjene u Bootstrapu a ostale u Materialize",
    "href" : "https://github.com/LazarevicFilip/blokinvest"
  }
}

```

