

# OWS projekt – Curriculum Vitae

## Uvod:

Cijela web stranica je pisana u čistom HTML-u, CSS-u i JavaScript-u bez korištenja nekih drugih frameworka ili biblioteka. Stranica se sastoji od 4 sekcije: uvodna, životopis, portfolio i mail forma. Na velikom ekranu stranica se scrolla po sekcijama s desna na lijevo, a na mobilnim ekranima se scrolla odozgo na dolje.

Svaka sekcija ima u donjem kutu ikonu kućice koja služi za brzi povratak na uvodnu sekciju bez da osvježi stranicu. Navigacija kroz stranicu se provodi scrollanjem što uvećava indeks varijablu za jedan i čini sekciju tim indeksom aktivnu. Tako i gumb home samo mijenja aktivan indeks i time poziciju na kojoj je korisnik.

## Prva sekcija (uvod):

Na prvoj sekciji se kod pokretanja stranice pojavljuje prozor nalik na Command Prompt na kojem se ispisuje kratak tekst u stilu tipkače mašine, slovo po slovo. Prozor je napravljen u stilu svih hakerskih filmova sa zelenim tekstom na crnoj podlozi. Prozor također ima i tri gumba (minimize, maximize i close) od kojih svaki ima hover animaciju. Ispis teksta u stilu tipkače mašine je napravljen JavaScript-om u funkciji typeWriter koja se nalazi u indeks.js datoteci i prolazi znak po znak kroz zadani string. Kod ispisivanja stringa u HTML tag dolazi kod problema oko „\n“ znakova te se svaki od njih kod pojavljivanja mora zamijeniti sa „<br>“ tagom kako bi HTML mogao prepoznati da mora otići u novi red.

```
function typeWriter(text, element) {
  let index = 0;
  const delay = 10;

  function type() {
    if (index < text.length) {
      if (text.charAt(index) === "\n") {
        element.innerHTML += "<br>";
        index++;
      } else {
        element.innerHTML += text.charAt(index);
        index++;
      }
      setTimeout(type, delay);
    }
  }
  type();
}
```

## Druga sekcija (životopis):

Druga sekcija sadrži korisnije i detaljnije informacije koje bi zanimale poslodavce pri zapošljavanju. Ima dva veća segmenta od osobnih informacija poput imena, adrese, kontakt informacije itd., a drugi segment sadrži prijašnja karijerna iskustva i ostale vještine poput tehničkih vještina i dozvole upravljanjem vozilima. Informacije o govorenim jezicima su prikazane statičkim sliderom za svaki od jezika koji su implementirani isključivo CSS-om i transformacijom točke po dužini njihovog parent taga (u ovom slučaju div-a class="slider-line").

```
/*HTML*/
<h3>Languages spoken:</h3>
  <div class="individual-languages">
    <p class="bold-green-p">Croatian:</p>
    <div class="slider-line"><div class="slider-button cro"></div></div>
  </div>

/*CSS*/
.slider-button {
  position: absolute;
  height: 10px;
  width: 10px;
  background: #4e4e4e;
  border: 1px solid #42cf26;
  border-radius: 50%;
  top: -3px;
}

.cro { transform: translateX(50px); }
.eng { transform: translateX(80px); }
.rus { transform: translateX(99px); }
.ger { transform: translateX(50px); }
```

Svaki jezik ima svoju točku koja je translatairana po dužini njegovog slidera ovisno o znanju jezika. Za svaki od jezika se ponavlja gore navedeni „individual-languages“ div osim što se mijenja tekst i dodatna klasa koja odgovara navedenom jeziku, u gornjem primjeru „cro“.

## Treća sekcija (portfolio):

Treća sekcija se sastoji od nekoliko gumbi na crnoj pozadini. Svaki gumb je dinamički postavljen na stranicu i prilikom dodavanja, oduzimanja gumbi ili prilikom smanjivanja ekrana, pravilno će se raspodijeliti na stranici. Svaki gumb reagira na hover mišem, što uvećava gumb i njegovu .svg ikonu. Svaki gumb ima i „click“ event

kojim se otvara modal tog projekta u portfolio. Modali se mogu zatvoriti klikom izvan modala ili klikom na „X“ gumb. Kada je modal otvoren prikazane su slike projekta, kratak opis, tehnologije koje su korištene i svrha projekta. Svaki modal ima scrollabilni dio ali nužno je da zaključa scroll cijele stranice u pozadini. Budući da je stranica pisana bez frameworka ili biblioteka na takve stvari se mora obratiti pažnja kao i na responzivnost modala te njihovo očekivano ponašanje.

```
function openModal(modal) {
  if (modal) {
    console.log(`Opening modal with ID: ${modal.id}`);
    modal.classList.add('show');
    document.body.classList.add("modal-open");
    isModalOpen = true;
  }
}

function closeModal(modal) {
  if (modal) {
    console.log(`Closing modal with ID: ${modal.id}`);
    modal.classList.remove('show');
    document.body.classList.remove("modal-open");
    isModalOpen = false;
  }
}
```

Sav kod modala se nalazi u modal.js datoteci, a otvaranje i zatvaranje modalima se događa u ove dvije funkcije: openModal i closeModal. Funkcije otvaraju i zatvaraju određeni modal ovisno o argumentu 'modal' i postavljaju isModalOpen varijablu na potrebnu vrijednost. Varijabla se dalje koristi za druge funkcionalnosti stranice.

## Četvrta sekcija (mail forma):

Zadnja sekcija sadrži jednostavnu formu za slanje upita. Od korisnika zahtjeva upis imena, mail adrese, subject-a i samog teksta maila. Ispod gumba za obradu podataka se nalaze tri ikone logoa stranica kojima se također može stupiti u kontakt (linkovi ne rade)

## Zaključak:

Stranica služi kao zabavan i dinamički prikaz informacija o aplikantu potencijalnom poslodavcu. Kako bi došlo do isticanja među morem životopisa i zbog porasta popularnosti u ovakve vrste istih, smatram da bi bilo pametno nešto takvo i napraviti. Jedan od projekata u portfolio djelu i je ova web stranica tako da osim što prikazuje radove i iskustva, i sama je jedan od projekata koji se može pokazati.

Stranica može nesmetano rasti i dodavati se nove stvari kako se iskustvo i karijera mijenjaju. Promjene tvrtki zaposlenja ili titule i odgovornosti na poslu se mogu lako dodati kao novi div tag ili ažuriranje postojećih. Novi projekti se također mogu dodati i stranica će napraviti mjesta za njih. Najveći problem kod ažuriranja portfolia bi bili modali, ali ako se drži jednog od dva dizajna (mobilna ili desktop aplikacija) može se nesmetano pridružiti odgovarajućim CSS klasama.

## Literatura:

- W3Schools - <https://www.w3schools.com>
- Stack Overflow - <https://stackoverflow.com>
- ChatGPT - <https://openai.com>
- SVGRepo - <https://www.svgrepo.com>
- YouTube - <https://www.youtube.com>
- Inkscape (software za izradu i uređivanje svg-a) - <https://inkscape.org>
- GeeksForGeeks - <https://www.geeksforgeeks.org>
- Oblikovanje web stranica skripta – Jurica Đurić