

# Armin Veizović

## SOFTVERSKI INŽENJER I WEB DEVELOPER

Student sam završne godine Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu, smjer Informacione Tehnologije. Zaista uživam u učenju o full-stack web razvoju. Dobar sam u radu s drugima i volim stalno učiti nove stvari.



+38761688538



29armin.veizovic@gmail.com



Sarajevo, Bosna i Hercegovina



<https://arminveizovic.netlify.app/>



<https://www.linkedin.com/in/armin-veizovi%C4%87-a63b8b2b9/>



<https://github.com/ArminVeizovic>

## EDUCATION

### ELEKTROTEHNIČAR ENERGETIKE

Elektrotehnička škola za energetiku | Sarajevo  
2017-2021

### STRUČNI SPECIJALISTA IZ INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA

Prirodno-matematički fakultet | Sarajevo  
2021 - /

## SKILLS

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Python
- C++
- Java
- Node.js
- React.js
- Next.js
- FastAPI
- SQL
- Android - Kotlin
- Git
- Bootstrap
- English language
- Communication

## EXPERIENCE

### QUALITY ASSURANCE TESTING INTERN

Rubicon d.o.o. | Sarajevo

- Manuelno Testiranje
- Eksploratorno testiranje
- Agile i Scrum metodologije

### HAKATONI I PROJEKTI NA FAKULTETU

Prirodno matematički fakultet | Sarajevo

- Razvijao sam projekte u različitim tehnologijama, uvijek preuzimajući ulogu full-stack developera.

### UNESCO HAKATON "Innovate For Peace: No To Hate Speech" 2024

UNESCO | Sarajevo

## EXPERIENCE THROUGH STUDY

- Izgradio sam **snažne temelje u HTML-u, CSS-u i JavaScriptu**, omogućavajući mi dizajn i razvoj responzivnih, vizualno privlačnih i korisnički pristupačnih web interfejsa. Imam iskustva s modernim praksama web dizajna i implementacijom dinamičnih funkcionalnosti za poboljšanje korisničke interakcije.
- Stekao sam **napredne vještine u SQL-u** kroz intenzivan rad s relacionim bazama podataka kao što su **PostgreSQL, MySQL i SQLite**. Implementirao sam efikasne sheme baza podataka, optimizirao upite za bolje performanse i osigurao integritet podataka u složenim sistemima.
- Razvio sam **dinamičnu web aplikaciju za naručivanje i dostavu hrane** pod nazivom „**Foodie**“, koristeći **Next.js za frontend, FastAPI za backend i PostgreSQL za upravljanje bazom podataka**. Aplikacija podržava više korisničkih uloga sa prilagođenim funkcionalnostima za administratore, menadžere restorana, dostavljače i korisnike. Uključuje napredne funkcionalnosti poput notifikacija u realnom vremenu i sistema ocjenjivanja, osiguravajući efikasno i korisnički pristupačno iskustvo.
- Suradivao sam na **platformi za rezervaciju sportskih dvorana** pod nazivom „**Sportfix**“, koristeći **Next.js za frontend, FastAPI za backend i PostgreSQL za upravljanje bazom podataka**. Ovaj projekt je naglasio **timsku saradnju i prakse razvoja full-stack aplikacija**.
- Razvio sam **web aplikaciju za upravljanje projektima i praćenje rada** koristeći **Node.js za backend, EJS za frontend i PostgreSQL za upravljanje bazom podataka**. Aplikacija podržava različite korisničke uloge, uključujući administratore, menadžere projekata i radnike, omogućavajući efikasno praćenje projekata, dodjelu zadataka i bilježenje radnih sati. Ključne funkcionalnosti uključuju automatizirane izvještaje, email notifikacije, interni sistem za razmjenu poruka i praćenje prisustva. Sistem osigurava bolju komunikaciju, precizno izvještavanje i povećanu produktivnost unutar organizacija.
- Razvio sam **portfolio web stranicu** koristeći **React.js**, prikazujući svoje vještine, projekte i dostignuća na strukturiran i interaktivan način.
- Stekao sam praktično iskustvo u **razvoju Android aplikacija**, razvijajući **aplikaciju za upravljanje knjigama pod nazivom „Bookfix**“, koristeći **Kotlin i Jetpack Compose**. Aplikacija omogućava korisnicima praćenje čitanja uz funkcionalnosti poput upravljanja statusom knjiga, kreiranja liste želja i dijeljenja detalja o knjigama. Nudi intuitivnu MVVM arhitekturu za upravljanje stanjem. Ključne funkcionalnosti uključuju pretragu, pregled detalja o knjigama, bilježenje napretka i jednostavnu navigaciju. Aplikacija podržava offline režim i direktne linkove za kupovinu knjiga na Amazonu.
- Naučio sam i primijenio principe **objektno orijentiranog programiranja i strukture podataka i algoritme** koristeći **C++**, omogućavajući mi efikasno rješavanje složenih problema.

- Razvio sam kompletnu **aplikaciju za chat u realnom vremenu** pod nazivom „**HulkChat**“ s backendom i frontendom. **Backend je izgrađen koristeći Node.js, Express.js, Socket.IO, Redis i JWT** za sigurnu autentifikaciju korisnika. **Frontend je razvijen koristeći React.js**. Aplikacija podržava razmjenu poruka u realnom vremenu, registraciju korisnika i upravljanje chat sobama, dok se poruke pohranjuju u **PostgreSQL bazu podataka**. Implementirao sam ograničenje broja zahtjeva kako bih spriječio spamanje, te dodao opcionalne funkcionalnosti poput privatnih poruka, statusa korisnika (online/offline), trajnih chat soba i praćenja statusa poruka. Pored toga, PostgreSQL sam koristio za upravljanje korisničkim podacima, chat sobama, članstvima u sobama i porukama s relacijskom shemom, osiguravajući efikasno čuvanje i dohvaćanje podataka.
- Razvio sam **igru 2048 u Javi**, kliznu slagalicu u kojoj igrači spajaju numerirane pločice na mreži kako bi dosegli pločicu s vrijednošću 2048. **Igra je izgrađena u Javi s jasnom strukturom, odvajajući logiku igre, grafički korisnički interfejs (GUI) i konzolni interfejs**. Funkcionalnosti uključuju spajanje pločica, generisanje nasumičnih pločica i praćenje rezultata, dok igračima omogućava spremanje i učitavanje napretka igre. Projekt je razvijen koristeći Eclipse IDE i podržava i grafičko i konzolno igranje, čineći ga svestranom aplikacijom za uvježbavanje osnovnih koncepta Jave, kao što su objektno orijentisano programiranje, pohrana podataka i programski događaji.
- Razvio sam **web aplikaciju** pod nazivom „**InfraTracker**“, **sistem za prijavu komunalnih problema koristeći Node.js za backend, EJS za frontend i PostgreSQL za upravljanje bazom podataka**. Sistem omogućava korisnicima prijavu infrastrukturnih problema (npr. oštećeni trotoari, ulična rasvjeta), praćenje statusa i dodavanje opisa, lokacija i slika. Administratori mogu upravljati i kategorizirati probleme, rješavati tikete i dodjeljivati zadatke putem posebnog panela. Funkcionalnosti uključuju autentifikaciju korisnika, notifikacije, mapu s prikazom problema i statističko izvještavanje za efikasno upravljanje prijavljenim problemima.
- Izgradio sam **snažne temelje u Pythonu**, fokusirajući se na **programske osnove i tehnike rješavanja problema**.
- Radio sam s popularnim bibliotekama i frameworkovima poput **Bootstrapa, Material-UI-a i jQuery-ja** za kreiranje responzivnih i profesionalnih web dizajna.
- **Intenzivno sam koristio Git i GitHub za verzionisanje koda i kolaborativni razvoj**, osiguravajući efikasno upravljanje kodom, praćenje promjena i nesmetanu suradnju unutar timova.

**Ovo sveobuhvatno iskustvo opremilo me raznovrsnim tehničkim vještinama i dubokim razumijevanjem frontend i backend razvoja, verzionisanja koda i principa softverskog inženjeringa, čineći me sigurnim u suočavanju s različitim tehničkim izazovima.**