



Fakultet informatike u Puli

## Potvrda o obavljenoj praksi

**Student:** Petra Marić

**OIB:** 98765432109

pmaric@student.unipu.hr  
+385923456789

**Poduzeće** Innovation Solutions d.o.o.

**Mentor(ica):** Ivan Babić

**Razdoblje:** 15.03.2024 do 15.06.2024

**Broj sati:** 240

**Opis zadatka:** Student će biti uključen u kompleksan projekt razvoja enterprise aplikacije koja uključuje mikroservisnu arhitekturu, distribuirane sustave, i napredne sigurnosne mehanizme. Zadatak obuhvaća dizajn i implementaciju RESTful i GraphQL API-ja, rad s bazama podataka (PostgreSQL, MongoDB, Redis), implementaciju autentifikacije i autorizacije koristeći JWT tokene i OAuth2 protokol, pisanje unit i integration testova koristeći Jest i Supertest, containerizaciju aplikacija pomoću Dockera, postavljanje CI/CD pipeline-ova, monitoring i logging korištenjem ELK stack-a, te optimizaciju performansi i skalabilnosti sustava. Student će također raditi na implementaciji real-time funkcionalnosti koristeći WebSocket protokol, integraciji s vanjskim API-jima, i razvoju administratorskog panela. Kroz praksu će biti izložen agile metodologiji, Scrum ceremonijama, pair programming sesijama, i code review procesima. Očekuje se da će student razviti dublje razumijevanje best practices u profesionalnom razvoju softvera, naučiti raditi u timu, koristiti moderne razvojne alate i tehnologije, te steći iskustvo koje će ga pripremiti za karijeru u softverskom inženjerstvu. Mentor će pružati kontinuiranu podršku i feedback kroz cijeli period prakse.



Fakultet informatike u Puli

## Potvrda o obavljenoj praksi

---

Popunjava mentor po završetku prakse

Ime i prezime mentor(a/ice) ukoliko je različit(a) od gore naveden(a/e):

---

Prijedlog ocjene mentor(a/ice):

---

Mentor svojim potpisom i prijedlogom ocjene potvrđuje da je student obavio praksu u navedenom broju sati i navedenom razdoblju.

Datum:

Potpis mentor(a/ice):

---

---