

Ivan Horvat

ivan.horvat.dev@primjer.hr | +385 1 555 0129

SAŽETAK

Senior Software Developer s preko 8 godina iskustva u izgradnji distribuiranih sustava visokih performansi. Stručnjak za Javu, Spring Boot i Kubernetes, s dokazanom poviješću optimizacije mikrousluga radi smanjenja latencije za 35 posto. Vješt u vođenju kros-funkcionalnih timova za isporuku cloud rješenja razine poduzeća koja podržavaju milijune aktivnih korisnika dnevno.

RADNO ISKUSTVO

Senior Software Engineer | Infobip | Vodnjan, Hrvatska

stu 2019. - Danas

- Vodio migraciju naslijeđenog korisničkog portala na React i GraphQL frontend, što je rezultiralo 50 posto bržim učitavanjem stranica za 500.000 mjesečnih korisnika.
- Razvio prilagođeni interni CLI alat u Go jeziku koji je automatizirao postavljanje okruženja, štedeći inženjerskom timu oko 200 sati ručnog rada mjesečno.
- Dizajnirao serverless backend koristeći AWS Lambda i DynamoDB koji je obrađivao skok prometa od 300 posto tijekom vrhunca sezone bez zastoja.
- Mentorirao 4 junior developera kroz tjedne recenzije koda i sesije dizajna arhitekture, poboljšavajući brzinu tima za 15 posto.
- Smanjio godišnje troškove clouda za 85.000 € implementacijom automatiziranog označavanja resursa i optimizacijom tipova EC2 instanci.

Software Developer II | Photomath | Zagreb, Hrvatska

svi 2016. - lis 2019.

- Skalirao sustav za analitiku u stvarnom vremenu koristeći Apache Kafka i Javu, povećavajući propusnost podataka s 500GB na 2TB dnevno.
- Napisao preko 150 unit i integracijskih testova koristeći JUnit i Mockito, povećavajući pokrivenost koda sa 60 posto na 92 posto u ključnim servisima.
- Suradivao s UX dizajnerima na implementaciji responzivne nadzorne ploče koja je povećala metriku angažmana korisnika za 22 posto u prvom kvartalu.
- Integrirao vanjske sustave za plaćanje uključujući Stripe i PayPal, osiguravajući PCI-DSS usklađenost za sve transakcije.
- Riješio kritično curenje memorije u produkcijskom okruženju, čime je dostupnost sustava povećana s 99,5 posto na 99,99 posto.

Junior Web Developer | Span | Zagreb, Hrvatska

lip 2014. - tra 2016.

- Izrađivao i održavao RESTful API-je koristeći Node.js i Express kao podršku mobilnoj aplikaciji s 100.000 aktivnih instalacija.
- Optimizirao SQL upite i indeksiranje baza podataka u PostgreSQL-u, smanjujući prosječno vrijeme generiranja izvještaja s 15 sekundi na 2 sekunde.
- Razvio knjižnicu UI komponenti za višekratnu upotrebu koja je skratila vrijeme razvoja frontenda za nove značajke za 30 posto.
- Pomagao u prijelazu sa Subversiona na Git, vodeći interne treninge za tim tijekom tranzicije.

OBRAZOVANJE

Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) | Magistar inženjer računarstva | Računalna znanost

ruj 2012. - svi 2014.

Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) | Sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva | Računalna znanost

ruj 2008. - svi 2012.

VJEŠTINE

Java, Python, TypeScript, Go, C#, SQL, Spring Boot, React, Node.js, Django, Next.js, AWS (EC2, S3, Lambda), Docker, Kubernetes, Terraform, Git, CI/CD cjevovodi, Agile/Scrum metodologija, Tehničko mentorstvo, Arhitektura dizajna sustava, Međutimski rad i suradnja

CERTIFIKATI

AWS Certified Solutions Architect – Professional | Amazon Web Services (kol 2022.)

Certified Kubernetes Application Developer (CKAD) | The Linux Foundation (ožu 2021.)

JEZICI

Hrvatski (Izvorni govornik)

Engleski (C2 (Full Professional Proficiency))

AKTIVNOSTI

Doprinositelj open source projektima

Aktivni doprinositelj popularnim JavaScript knjižnicama na GitHubu s preko 50 odobrenih pull requestova.

Tehnički predavač

Predavao na konferenciji za programere o temi skaliranja mikrousluga pomoću Kubernetesa.