Marko Horvat

marko.horvat.cloud@gmail.com | +385 91 555 0198

SAŽETAK

Viši inženjer u oblaku s preko 8 godina iskustva specijaliziran za AWS arhitekture s više računa i Kubernetes orkestraciju. Dokazano smanjenje troškova infrastrukture za 35% putem automatiziranog podešavanja resursa i migracije 50+ naslijeđenih sustava u serverless okruženja. Ekspert za Terraform i optimizaciju CI/CD cjevovoda za SaaS platforme u brzom rastu.

RADNO ISKUSTVO

Vodeći inženjer za cloud infrastrukturu | CloudStream Solutions | Zagreb, Hrvatska
lip 2019. - Danas

- Predvodio tranziciju s monolitne arhitekture na AWS EKS mikrousluge za platformu koja opslužuje 2 milijuna aktivnih korisnika.
- Razvio i održavao Terraform module koje koristi 12 internih timova, smanjujući vrijeme pripreme okruženja s 3 dana na 20 minuta.
- Optimizirao troškove AWS računalstva implementacijom Spot instanci za neprodukcijska okruženja, uštedjevši tvrtki 140.000 € godišnje.
- Integrirao DevSecOps prakse implementacijom automatiziranog skeniranja ranjivosti u GitLab CI/CD cjevovode.
- Orkestrirao strategiju implementacije u više regija koja je osigurala dostupnost od 99,95% tijekom 3 velika regionalna prekida rada.

Viši inženjer cloud sustava | DataNexus d.o.o. | Sveta Nedelja, Hrvatska
sij 2016. - svi 2019.

- Uspješno migrirao više od 150 TB naslijeđenih lokalnih SQL podataka na Amazon Aurora bez zastoja tijekom faze prebacivanja.
- Izgradio automatizirani okvir za praćenje i uzbunjivanje koristeći Prometheus i Grafana, smanjujući srednje vrijeme popravka (MTTR) za 40%.
- Upravljao mjesečnim proračunom za Azure od 85.000 € osiguravajući da svi resursi ostanu usklađeni s PCI-DSS standardima.
- Mentorirao 4 mlađa inženjera o dizajnu cloud-native obrazaca i Python skriptiranju za administrativne zadatke.

Sistemski administrator | TechNova Adriatic | Zagreb, Hrvatska
kol 2013. - pro 2015.

- Administrirao hibridno okruženje koje se sastojalo od 200 virtualnih poslužitelja i početnih AWS eksperimentalnih radnih opterećenja.
- Automatizirao sigurnosne kopije poslužitelja i upravljanje zakrpama koristeći Bash i PowerShell, smanjujući ručni rad za 15 sati tjedno.
- Konfigurirao VPN i Direct Connect veze za uspostavu sigurnih veza niske latencije između sjedišta tvrtke i cloud VPC-ova.
- Riješio preko 500 incidenata visokog prioriteta vezanih uz mrežne performanse i dostupnost pohrane.

OBRAZOVANJE

Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) | Magistar inženjer računarstva | Računalno inženjerstvo
ruj 2011. - svi 2013.

Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER) | Sveučilišni prvostupnik inženjer računarstva | Informacijska tehnologija
ruj 2007. - svi 2011.

VJEŠTINE

Amazon Web Services (AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform (GCP), OpenStack, Terraform, Kubernetes (EKS/AKS/GKE), Docker, Ansible, CloudFormation, Python, Go, Bash, Node.js, Git / GitHub Actions

CERTIFIKATI

AWS Certified Solutions Architect – Professional | Amazon Web Services (tra 2022.)
Certified Kubernetes Administrator (CKA) | The Linux Foundation (stu 2021.)

JEZICI

Hrvatski (Materinski)
Engleski (C2 - Profesionalna razina)

AKTIVNOSTI

Doprinositelj otvorenom kodu
Aktivni suradnik na nekoliko Terraform provider dodataka i dokumentaciji Kubernetes zajednice.

Voditelj AWS User grupe
Organizacija mjesečnih sastanaka u Zagrebu radi rasprave o novim cloud tehnologijama i najboljim praksama.