



PHOTOMATH TALKS 

Challenges of multi-cluster K8S on GCP
(and how we tackle them)

Wed • 9/3/2022
6 - 7 PM
Online (Zoom)

IGOR BUNJEVAC
DevOps Engineer Team Lead

IVICA DVORŠČAK
Senior DevOps Engineer

Pozdrav,

Stigli smo i do prvog ovogodišnjeg Photomath virtualnog meetupa na kojem možete upoznati



naše DevOpse iz Infra tima!

Kako je počela DevOps priča u Photomathu te kako je nastao tim koji se danas brine za **automatizaciju, skaliranje, sigurnost, dostupnost i stabilnost mikroservisa**, odnosno



Photomathove aplikacije - otkrijte na ovom meetupu!

Provest ćemo vas kroz najčešće izazove s kojima se susreće naš Infra tim prilikom deploya novih, te migracija i upreja postojećih servisa na GCP-u, koristeći raspoložive cloud resurse, bili oni mikroservisi ili serverless.

Kroz nekoliko konkretnih primjera/slučajeva, predavači će ispričati na koje probleme nailaze,



kako ih rješavaju te kako je cloud-all okruženje uvijek “novčić s dva lica”.

SADRŽAJ MEETUPA:

- Kako je počela DevOps priča u Photomathu i kako tim izgleda danas
- Što sve radi Infra tim u Photomathu, uz kratak pregled tehnologija i alata koje koriste
- S kakvim izazovima se susreću i kako ih rješavaju:

- GKE K8S auto-upgrade izazovi
 - Multi-cluster K8S i latencije
 - Ouch! ArgoCD
 - GCP i TF “nesuglasice”
 - Samo je mijena stalna (migracije: TF/ArgoCD, BitBucket/GitHub, Github Actions/Jenkins)
- Kakvi su planovi za budućnost i daljnji razvoj tima

Kao i uvijek, na kraju vas čeka **Q&A i nagradna igra** s Photomath poklon paketima - prva



nagrada je vodootporni ruksak za laptop!

PRIJAVE:

Sudjelovanje je besplatno uz obveznu prijavu putem ovog [obrasca](#).

Svi prijavljeni će na dan meetupa dobiti Zoom poveznicu za sudjelovanje putem e-maila koji ostave u prijavi.

Sve novosti pratite na službenom [Facebook eventu](#).

PREDAVAČI:

Igor Bunjevac u Photomathu je nešto više od dvije godine (startao je na poziciji jedinog System Administratora), a danas je **DevOps Engineer Team Lead**. Ima gotovo 20 godina radnog iskustva u IT-u na različitim tehnologijama i alatima, s fokusom na open source rješenja i Linux sustave. Većinu radnog iskustva Igor je stekao na projektima u financijskom sektoru i telekom industriji. I nakon toliko iskustva, rad u Photomathu za njega je osvježanje i pozitivan izazov što se tiče osobnog razvoja i rada na novim tehnologijama.

Ivica Dvorščak u Photomathu radi kao **Senior DevOps inženjer**, s naglaskom na GCP Kubernetes infrastrukturu i automatizaciju. Nešto više od 10 godina radio je kao Linux SysAdmin i DevOps inženjer u telekom industriji (A1, HT, E///) s ponekim izletom u networking vode. U Photomath ga je dovela želja za osobnim napretkom, najnovijim tehnologijama, te “razbijanjem zuba” u startupu bez obzira na izlazak iz zone komfora.

VIŠE O PHOTOMATH TALKS:

To je serija virtualnih meetupova za tehnološku zajednicu na kojima možete saznati što i kako rade inženjerski timovi u Photomathu te koje sve složene tehnologije pogone ovu naizgled jednostavnu aplikaciju.

Photomath aplikacija samo je “vrh sante leda”, a kroz ovu seriju meetupova, naši će iskusni inženjeri približiti unutarnje funkcioniranje Photomatha, poput procesa razvoja sadržaja i web softverske infrastrukture koja to sve omogućava.

Aktualnu ponudu poslova u Photomathu provjerite na našoj [stranici karijera](#), a za redovite novosti iz života Photomatha zapratite nas na [LinkedInu](#). 😊

Novosti iz Photomatha

- Netokracija - [Ovo su DevOpsi kroz čiju infrastrukturu prolaze tisuće upita u sekundi od više 10-aka milijuna korisnika u svijetu](#)
- Pokrenuli smo Engineering blog - zapratite nas na [Mediumu](#), a za više behind-the-scenes priča kako je tekao taj proces, pročitajte [članak na .debugu](#)
- Ažurirali smo našu digitalnu brošuru [Top Training Resources for AI and Machine Learning Skills](#) s novim sadržajem i preporukama
- Netokracija - [Što iOS i Android timovi u Photomathu rade kako bi odlični rezultati aplikacije bili konstanta, a ne rezultat sretnog spleta okolnosti?](#)
- Netokracija - [Jezgra najpoznatije hrvatske aplikacije: Ovo je Photomathov tim o kojem ovise svi drugi](#)