

Jari Niemelä

DevOps-insinööri

Espoo, Suomi | jari.niemela@gmail.com | +358 40 556 9012 | linkedin.com/in/jarinemela

Käytännönläheinen DevOps-insinööri, jolla on 7 vuoden kokemus pilvi-infrastruktuurin hallinnasta, CI/CD-putkistojen rakentamisesta ja tuotantoympäristöjen luotettavuudesta. Erikoistunut Kubernetes-klustereiden ylläpitoon, infrastruktuuri koodina -periaatteisiin ja SRE-menetelmiin. Kokenut sekä startup-nopeudessa että suuren mittakaavan yritysjärjestelmien vakauttamisessa.

■ KOKEMUS

DevOps-insinööri, Supercell, Helsinki

May 2021 – Nykyhetki

Vastaan pelituotantopalveluiden pilvialustan luotettavuudesta ja kehityspotkista, jotka palvelevat satoja miljoonia pelaajia maailmanlaajuisesti.

- Suunnittelin ja ylläpidän **yli 40 Kubernetes-klusteria** useissa AWS-alueissa, palvelutasona **99,99 % uptime**
- Automatisoin infrastruktuurin provisioinnin Terraformilla, mikä nopeutti uuden ympäristön käyttöönottoa **8 tunnista 20 minuuttiin**
- Rakensin keskitetyn observability-alustan (Prometheus, Grafana, Loki), joka kattaa **yli 800 mikropalvelua**
- Vähensin pilvikustannuksia **31 %:lla** eli **noiin 1,2 M€ vuosittain** oikeakokoistamalla resurssit ja hyödyntämällä spot-instansseja

Platform Engineer, Reaktor, Helsinki

Feb 2018 – Apr 2021

Rakensin ja ylläpidin pilvi-infrastruktuuria asiakasprojekteille finanssi-, media- ja verkkokauppa-aloilla.

- Toteutin GitOps-workflow'n Flux CD:llä ja ArgoCD:llä, mikä mahdollisti **päivittäiset julkaisut** aiemman viikoittaisen rytmin sijaan
- Siirsin **kolme monoliittista järjestelmää** mikropalveluarkkitehtuuriin Kubernetes-pohjaiseen GKE-klusteriin
- Automatisoin tietoturvatarkastukset CI-putkistoon Trivy- ja Falco-työkaluilla, löydösten korjausaika lyheni **5 päivästä 4 tuntiin**
- Implementoin kattavan incident-hallintaprosessin, mikä paransi MTTR-mittaria **74 %:lla**

Linux-järjestelmäasiantuntija, Posti, Helsinki

Mar 2016 – Jan 2018

Vastasin kriittisen logistiikka-alustan Linux-palvelinympäristöstä ja tietoturvasta.

- Automatisoin palvelinten konfiguraationhallinnan **Ansiblella**, kattaen **yli 300 palvelinta**
- Toteutin ELK Stack -lokienhallintaratkaisun, joka keräsi lokit yhteen paikkaan hajanaisesta ympäristöstä
- Ylläpidin **99,9 %:n käytettävyyssastetta** kriittisille tuotantopalvelimille vuoropäivystyksen aikana

■ KOULUTUS

Insinööri (AMK), pääaine Tietotekniikka, tietoverkot, Metropolia Ammattikorkeakoulu, Helsinki

Sep 2011 – Dec 2015

Erikoistuminen palvelinympäristöt ja tietoturva. Opinnäytetyö aiheesta konttipohjaisten sovellusten orkestrointi Docker Swarmilla.

■ TAIDOT

Kubernetes / Helm • Terraform / Infrastructure as Code • AWS (EKS, EC2, S3, RDS) • Docker • GitOps (ArgoCD, Flux CD) • Prometheus / Grafana • CI/CD (GitHub Actions, Jenkins) • Python / Bash-skriptaus • Ansible • Tietoturva (Trivy, Falco) • Incident management / SRE

■ SERTIFIKAATIT

Certified Kubernetes Administrator (CKA), Cloud Native Computing Foundation

Aug 2022 – Aug 2025

AWS Certified Solutions Architect – Professional, Amazon Web Services

Nov 2020 – Nov 2023

HashiCorp Certified: Terraform Associate, HashiCorp

Apr 2023 – Apr 2026

■ KIELET

Suomi (äidinkieli) • Englanti (sujuva)

■ PROJEKTIT

Kustannusoptimointiautomaatio AWS:lle

Jan 2023 – Sep 2023

Rakensin Python-pohjaisen automaattioratkaisun, joka analysoi AWS-resurssien käyttöastetta ja suosittelee oikeakokoistusta reaaliajassa.

- Työkalu tunnisti ja toteutti säästöjä **1,2 M€ vuodessa** Supercellin pilviympäristössä
- Integroitu Slack-hälytyksiin ja Grafana-dashboardeihin päivittäistä seuranta varten