

Platform Engineer - AI-platform

Functieomschrijving

Ben jij een Platform Engineer die zijn werk terug wil zien in de samenleving? Bij team AI-toepassingen en Digitale Innovatie (AIDI) van de Nederlandse Arbeidsinspectie bouw je aan het platform waarop onze AI-diensten draaien — diensten die helpen om arbeidsmarktfraude tegen te gaan en arbeidsomstandigheden te verbeteren. Jouw platform is de basis waarop collega's veilig en snel nieuwe toepassingen kunnen bouwen.

Waar je aan werkt

De Nederlandse Arbeidsinspectie ontwikkelt en beheert een AI-platform dat interne teams in staat stelt om veilig AI-diensten te bouwen en aan te bieden die onze kerntaken als Inspectie versterken. Bovenop dat platform draait onder meer een virtuele assistent voor medewerkers, en het aantal applicaties dat we erop bouwen groeit. Dat brengt eigen platformvraagstukken met zich mee: koppelingen naar model-endpoints en AI Foundry, tool-/MCP-servers, veilige omgang met gevoelige gegevens, en strakke grip op wie waarbij mag. Heb je nog niet eerder aan een AI-platform gewerkt? Geen bezwaar — die kennis zit in het team en pik je hier gaandeweg op.

We zijn op weg naar meer soevereiniteit en migreren daarom op termijn van Azure naar een containerplatform op basis van SUSE Rancher in een overheidsdatacentrum (ODC). Het cluster wordt geleverd; het inrichten, uitrollen en beheren ervan is aan ons. Dit behelst een herontwerp van de manier waarop we hosten, deployen en beheren, met soevereiniteit, compliance en grip op eigen infrastructuur als drijfveren.

Je vertaalt de huidige Azure-constructies (Container Apps, ACR, Key Vaults, AI Foundry-koppelingen, netwerk- en RBAC-modellen) naar equivalenten op Kubernetes/Rancher. Je hoeft dat herontwerp niet in je eentje te trekken — dat doen we samen met het team en met onze infrastructuurleverancier — maar je staat stevig genoeg in Kubernetes om er een volwaardige stem in te hebben en het resultaat daarna draaiend te houden. Er is ruimte om te leren op de onderdelen die nieuw voor je zijn.

Wat ga je doen?

- Je beheert en ontwikkelt de IaC en CI/CD pipelines voor het platform en de workloads (Azure DevOps/Pulumi/Python).
- Je bouwt mee aan de migratie naar het containerplatform in het ODC (SUSE Rancher) en richt dat cluster in: workloads, ingress, storage, netwerkbeleid, RBAC en upgrades.
- Je bouwt de platformdiensten waar onze AI-applicaties op leunen: koppelingen naar model-endpoints, secrets- en identity-voorzieningen, en de bouwstenen voor tool-/MCP-servers en agents.
- Je zorgt dat platform en applicatie op elkaar aansluiten: je verbetert de developer experience (lokale ontwikkelomgeving, build- en testpijplijnen, release-flow) zodat het team sneller en veiliger kan leveren.
- Je werkt aan observability en operations: logging, monitoring, vulnerability-management en runbooks.
- Je deelt kennis, reviewt pull requests en helpt het team volwassener te worden in zijn

engineeringpraktijk.

Functie-eisen

- WO/HBO werk- en denkniveau en aantoonbare ervaring als platform-, infra- of DevOps-engineer.
- Sterke ervaring met containers en Kubernetes: je kunt zelfstandig een aangeleverd cluster inrichten, beheren en troubleshooten — workloads, ingress, storage, netwerkbeleid, RBAC en upgrades — en je weet wat een applicatie nodig heeft om daarop betrouwbaar te draaien en te schalen.
- Sterke ervaring met Infrastructure-as-Code en CI/CD als één werkmodel: je beschrijft infrastructuur in code (Pulumi, Terraform of vergelijkbaar) en rolt die geautomatiseerd uit via pipelines, met branches, previews en geautomatiseerde deployments.
- Je leest en onderhoudt Python, of pakt dat snel op: onze IaC is geschreven in Pulumi/Python.
- Gedegen kennis van cloud- en netwerkconcepten, identity & access (OIDC/Entra/RBAC) en secrets-management.
- Je spreekt, schrijft en leest vloeiend Nederlands en communiceert makkelijk met collega's: je leert graag van anderen en helpt anderen verder.

Pre

- Ervaring met het zelf bouwen van Kubernetes-clusters, en met Rancher in het bijzonder.
- Genoeg leeservaring met C#/ .NET en/of JavaScript/TypeScript (React) om te begrijpen wat de applicaties op het platform nodig hebben.
- Ervaring met cloud-naar-on-prem migraties of het ontkoppelen van een platform van een specifieke cloudleverancier.
- Affiniteit met AI/LLM-platforms (bijv. Azure AI Foundry, model-hosting, MCP/tool-servers).
- Kennis van security- en compliance-eisen binnen de Rijksoverheid (BIO).
- Ervaring met het onderhouden van technische contacten met onze infrastructuurleverancier SSC-ICT.

Bijzonderheden

- Je bent niet verplicht om je geboortedatum en geslacht in je cv en sollicitatiebrief te vermelden.
- De selectieprocedure bestaat uit een briefselectie, (een) selectiegesprek(ken) en een arbeidsvoorwaardengesprek. Na elke fase bepalen we welke kandidaten doorgaan naar de volgende fase van de sollicitatieprocedure.
- Zodra we voldoende geschikte kandidaten hebben gevonden, kan deze vacature eerder gesloten worden. Wacht dus niet met solliciteren tot de sluitingsdatum!
- Tip! Download deze vacaturetekst, voordat de vacature sluit. Na sluiting zijn deze gegevens online niet meer zichtbaar.
- Acquisitie naar aanleiding van deze vacature wordt niet op prijs gesteld.
- Er wordt hybride gewerkt vanuit thuis en op locatie in Den Haag (tenminste 2 dagen per week).
- Selectie gesprekken vinden plaats op dinsdag 15 september in Den Haag,

Meer over jouw toekomstige afdeling

De afdeling Informatievoorziening & Data is één van de drie afdelingen van de directie Informatievoorziening en zorgt voor een samenhangende informatiehuishouding voor de bedrijfsvoering, sturing en inspectie -en opsporingsprocessen. Met en voor de organisatie analyseren we de ontwikkeling in de informatiebehoefte en vertalen dit naar een passend

aanbod. Daarbij houden we rekening met de kaders en aspecten van continuïteit, beveiliging en privacy. Met onze dienstverlening sluiten we aan op het meerjarenplan van de Nederlandse Arbeidsinspectie, de brede IV-strategie, het beleid en op de strategische processen die vanuit I-Regie plaatsvinden op vraag, aanbod en portfolio.

Voor meer informatie over de vacature kun je contact opnemen met:

- Ron Dotsch 06 21963708