

Senior Software Engineer

Wil jij met jouw technische expertise bijdragen aan een innovatieve, betrouwbare en toekomstbestendige digitale overheid? Krijg je energie van complexe softwarevraagstukken, architectuurkeuzes en oplossingen met impact op meerdere overheidsorganisaties? Ben jij een ervaren engineer die zelfstandig de technische koers bepaalt en andere engineers meeneemt in het realiseren van hoogwaardige software? Bij Programma Digi Gilde, onderdeel van de Rijksorganisatie voor Ontwikkeling, Digitalisering en Innovatie (ODI), zet je jouw expertise en technisch leiderschap in voor duurzame digitale oplossingen.

Functieomschrijving

Als software engineer binnen de Rijksorganisatie voor Ontwikkeling, Digitalisering en Innovatie (ODI) vervul je een sleutelrol in het ontwerpen en realiseren van complexe digitale oplossingen. Je bent een inhoudelijke autoriteit op jouw vakgebied en weet diepgaande technische kennis te verbinden aan de strategische en organisatorische behoeften van de overheid. Je overziet het grotere geheel, doorgrondt complexe technische uitdagingen en neemt zelfstandig verantwoordelijkheid voor vraagstukken van analyse en ontwerp tot realisatie en doorontwikkeling. Je brengt richting, neemt initiatief en weet ook in situaties waarin nog niet alles vaststaat tot goed onderbouwde technische keuzes te komen.

Je bent verantwoordelijk voor het ontwerpen en realiseren van complexe softwareoplossingen en neemt het voortouw bij uitdagende technische vraagstukken. Je bepaalt mede de technische koers, maakt richtinggevende architectuurkeuzes en bewaakt de samenhang tussen applicaties, systemen, architectuur en processen. Daarbij weeg je verschillende oplossingsrichtingen kritisch af en maak je weloverwogen keuzes over technologie, kwaliteit, veiligheid, performance, beheerbaarheid en toekomstbestendigheid. Je kijkt verder dan de directe ontwikkelvraag, signaleert risico's en afhankelijkheden en durft bestaande oplossingen ter discussie te stellen wanneer een betere aanpak nodig is. Je neemt de technische regie waar dat nodig is, hakt knopen door en zorgt ervoor dat oplossingen voldoen aan hoge engineeringstandaarden en ook op de lange termijn waardevol blijven.

Daarnaast adviseer je opdrachtgevers en stakeholders over technische mogelijkheden, risico's en oplossingsrichtingen. Je bent een stevige inhoudelijke gesprekspartner die complexe technische vraagstukken begrijpelijk maakt en verschillende belangen weet te verbinden. Binnen engineeringteams stimuleer je kennisdeling, begeleid je technische discussies en help je andere engineers om tot sterke oplossingen te komen. Je draagt bij aan technische standaarden, best practices en neemt initiatief om de kwaliteit, samenwerking en werkwijze van teams continu te verbeteren.

Je wordt niet aangenomen voor één specifiek project. Je werkt aan verschillende innovatieve initiatieven. Op basis van jouw expertise, ervaring en de opgaven binnen de organisatie bepalen we samen waar je de meeste toegevoegde waarde kunt leveren. Je kunt bijvoorbeeld bijdragen aan Code.overheid.nl, waar open source software en kennis worden gedeeld, of aan Digilab, waar innovatieve digitale oplossingen worden ontwikkeld en getest. Ook RegelRecht, gericht op het vertalen van wet- en regelgeving naar uitvoerbare digitale regels, en MOZa zijn voorbeelden van initiatieven binnen ODI. In deze projecten draag je niet alleen bij aan de technische realisatie, maar ook aan de verdere ontwikkeling en opschaling van oplossingen die voor meerdere onderdelen van de overheid waardevol zijn.

Een greep uit jouw werkzaamheden:

- analyseren van complexe overheidsopgaven en vertalen naar robuuste, schaalbare en toekomstbestendige softwareoplossingen, waarbij je zelfstandig de technische oplossingsrichting bepaalt en onderbouwt;
- bepalen van de technische koers en voeren van de technische regie bij complexe vraagstukken, inclusief het maken van richtinggevende architectuurkeuzes en het bewaken van de kwaliteit, veiligheid, performance en onderhoudbaarheid van oplossingen;
- adviseren van opdrachtgevers, architecten en stakeholders over technische architectuur, strategische oplossingsrichtingen, risico's en procesoptimalisatie, en hen vanuit jouw expertise meenemen in goed onderbouwde technische keuzes;
- waarborgen van security, privacy en naleving van relevante wet- en regelgeving, waaronder de AVG, en samenwerken met overheidsorganisaties en externe leveranciers om hoogwaardige, herbruikbare en toekomstbestendige digitale oplossingen te realiseren.

Functie-eisen

Je bent een ervaren software engineer met diepgaande technische kennis en het vermogen om verder te kijken dan de directe ontwikkelopgave. Je doorgrondt complexe vraagstukken, overziet afhankelijkheden en weet technische oplossingen te verbinden aan bredere organisatiedoelen. Je neemt verantwoordelijkheid voor de kwaliteit en richting van je werk en durft bestaande aannames en werkwijzen kritisch ter discussie te stellen. Je bent in staat om op verschillende niveaus te communiceren: van inhoudelijke discussies met ontwikkelaars en architecten tot advisering van opdrachtgevers en andere stakeholders. Je weet anderen mee te nemen in je afwegingen, bouwt aan draagvlak voor technische keuzes en draagt actief bij aan de verdere ontwikkeling van het vakgebied.

Verder beschik je over:

- minimaal 7 jaar relevante werkervaring in een soortgelijke rol;
- ruime programmeerervaring waarbij je taalafhankelijk werkt; we hechten meer waarde aan sterk algoritmisch inzicht dan aan kennis van één specifieke syntax;
- de bereidheid om voortdurend nieuwe dingen te leren en je vaardigheden bij te werken in een snel veranderende technologische wereld. Je bent nieuwsgierig naar nieuwe ontwikkelingen, nieuwe talen & technologieën;
- ervaring met AI-assisted coding (zoals Claude Code of vergelijkbare tools). En ben je daar nog niet volop mee bezig? Dan ben je in ieder geval bereid om dit snel op te pikken;
- je bent sterk in het documenteren van je werkzaamheden, niet alleen voor softwaregebruikers, maar ook voor jouw (IT)collega's of toekomstige ontwikkelaars die ermee moeten werken;
- kennis van en ervaring met interactieve werkwijzen zoals Agile, SCRUM en DevOps;
- je bent communicatief vaardig. Je kunt de vertaling maken van organisatiebehoeften naar technische oplossingen en andersom: technische complexiteit kun je uitleggen aan de organisatie;
- je vindt het geen probleem om een deel van je tijd op locatie te werken en bent flexibel in reistijd;
- je beheerst de Nederlandse taal uitstekend (woord en geschrift).

Bijzonderheden

Interesse? Graag ontvangen wij jouw cv en motivatie als word- of pdf-bestand via onderstaande sollicitatie button.

Wat mag je van ons verwachten? Wanneer we een match zien nemen we contact met je op om een eerste sollicitatiegesprek in te plannen. De sollicitatieprocedure bestaat uit twee sollicitatiegesprekken gevolgd door een arbeidsvoorwaardengesprek. Een casus, opdracht, assessment en/of vaardigheidstest kan deel uitmaken van het sollicitatieproces, net als het opvragen van referenties en het inzetten van een (online) screening.

Jouw werklocatie zal thuis en op kantoor zijn. Nogmaals, we nodigen je graag uit om te solliciteren. Heb je nog vragen, bel dan eerst even met Robbert Bos (Manager MijnOverheid Zakelijk, 0627416571) en Dian Hoppen (Corporate Recruiter, 0650062738).

Meer over jouw toekomstige afdeling

Het Digi Gilde is onderdeel van Rijksorganisatie ODI. We werken dicht op beleid aan een betere digitale overheid. Met multidisciplinaire teams ontwikkelen we open source softwareproducten en prototypes. Daarbij zetten we een generieke digitale basis neer via platform engineering, met interne tools en systemen die ontwikkelaars helpen sneller te leveren. Onze teams bestaan uit product owners, designers, engineers en onderzoekers.

De DevOps-manier van werken, waarbij ontwikkeling en beheer nauw samengaan, staat bij ons centraal. Het vertrekpunt is altijd een maatschappelijke of overheidsuitdaging. Dat doen we samen met beleidsmakers, juristen, bestuurders en andere experts. Met diverse (uitvoerende) organisaties bouwen we proefopstellingen om te zien wat wel en niet werkt. En wat werkt, bouwen we daarna verder uit. Zo dragen we bij aan uitvoerbaar beleid waarbij burgers, ondernemers en ambtenaren centraal staan.

Benieuwd aan welke innovatieve projecten en digitale oplossingen binnen de overheid wordt gewerkt? Bekijk dan onderstaande initiatieven:

- Code.overheid.nl: een platform waar overheidsorganisaties open source software en kennis delen en hergebruiken.
- Digilab: een omgeving waar wordt geëxperimenteerd en samengewerkt aan innovatieve digitale oplossingen. Bekijk ook Fundament of <https://gitlab.com/digilab.overheid.nl/>.
- RegelRecht: een initiatief dat onderzoekt hoe wet- en regelgeving kan worden vertaald naar uitvoerbare digitale regels, met aandacht voor transparantie en uitlegbaarheid. Bekijk ook: <https://github.com/topics/regelrecht>.
- MijnOverheid Zakelijk: Makkelijk zakendoen met de overheid: één digitale omgeving waarin ondernemers hun berichten, lopende zaken en gegevens van de overheid overzichtelijk bij elkaar vinden. Bekijk ook: <https://github.com/topics/mijnoverheidzakelijk>.

Deze initiatieven geven je een beeld van de innovatieve en maatschappelijk relevante vraagstukken waaraan binnen de overheid wordt gewerkt.

Dit bieden we nog meer

Naast het salaris ontvang je een Individueel Keuzebudget (IKB). Het IKB bestaat uit geld (16,50% van je bruto jaarsalaris) en tijd. Met het IKB maak jij de keuzes die bij jou passen en kun je een deel van je arbeidsvoorwaarden zelf samenstellen. Je kunt er bijvoorbeeld voor kiezen om een deel van je maandinkomen te laten uitbetalen wanneer jij dat wenst. Ook kun je dit budget omzetten in verlof en andersom of besteden aan fiscaal vriendelijke doelen. De Rijksoverheid hecht sterk aan persoonlijke groei en loopbaanontwikkeling en biedt daarvoor tal van mogelijkheden. Tot de secundaire arbeidsvoorwaarden behoren onder meer verschillende studiefaciliteiten, bedrijfsfitness, volledige vergoeding van je OV-reiskosten woon-werkverkeer en gedeeltelijk betaald ouderschapsverlof.

