

BOSAQ I Water Experts – Digital Application & Integration Engineer

Application & Integration Engineer

BOSAQ ontwerpt, bouwt, installeert en onderhoudt geavanceerde waterbehandelingssystemen voor de productie van drinkwater, waterhergebruik en industriële proceswatertoepassingen. Onze missie is om robuuste watertechnologie te combineren met digitale innovatie om betrouwbaarheid, efficiëntie en duurzaamheid te maximaliseren.

Terwijl we internationaal blijven groeien, wordt digitalisering een cruciaal onderdeel van onze business. We ontwikkelen onze eigen softwareapplicaties, integreren bedrijfssystemen doorheen de organisatie en bouwen een digitaal ecosysteem dat engineering, operations, onderhoud en klantenservice ondersteunt.

Om deze groei te ondersteunen, zijn we op zoek naar een ervaren Digital Application & Integration Engineer die de verantwoordelijkheid opneemt voor ons IT- en applicatielandschap, zowel in de initiële greenfield-ontwikkeling als in de fase van verdere finetuning, en mee vorm geeft aan de digitale ruggengraat van BOSAQ.

Jouw rol

Je bent verantwoordelijk voor de ontwikkeling, het onderhoud en de integratie van softwareapplicaties die de operaties, diensten en installaties van BOSAQ ondersteunen, en je helpt een schaalbare software-architectuur bouwen die toekomstige groei mogelijk maakt.

Je werkt nauw samen met het Operations Team, het Service Team, Automation Engineers, Data Engineers en externe softwareontwikkelaars.

Je versterkt de cybersecuritypraktijken en compliance binnen het IT- en applicatiedomein en neemt de verantwoordelijkheid op voor onze interne IT-omgeving.

Belangrijkste verantwoordelijkheden

Applicatieontwikkeling

- Ontwikkelen en onderhouden van interne softwareapplicaties.
- Uitbreiden en verbeteren van bestaande platformen en toekomstige digitale oplossingen.
- Ontwerpen van gebruiksvriendelijke interfaces die engineering-, service- en operationele workflows ondersteunen.
- Ontwikkelen van API's en middleware-oplossingen die verschillende systemen met elkaar verbinden.
- Implementeren van gebruikersbeheer, rechten en audit logging.

ERP & Business System Integratie

- Leiden van de integratie tussen ERP, asset management, field service en digitale platformen.
- Ontwerpen en onderhouden van datasynchronisatie tussen systemen.
- Automatiseren van operationele workflows en verminderen van manuele administratie.

- Samenwerken met ERP-implementatiepartners en softwareleveranciers.
- Zorgen voor dataconsistentie doorheen de organisatie.

Industriële digitalisering

- Integreren van operationele data van waterbehandelingsinstallaties in bedrijfsapplicaties.
- Ondersteunen van fleet-wide monitoring en operationele zichtbaarheid.
- Ontwikkelen van tools die de service-efficiëntie en klantenondersteuning verbeteren.
- Samenwerken met het automation team en ons fleet data platform rond datauitwisseling en infrastructuur.
- Ondersteunen van cloud-, edge- en container-gebaseerde deployments.

Cybersecurity & IT

- Ondersteunen van het team en een externe partner bij de implementatie van NIS2- en ISO27001-praktijken.
- Vertalen van beveiligingsvereisten voor monitoring en rapportering naar geautomatiseerde, praktische controles en workflows.
- Verbeteren en automatiseren van IT-standaardisatie, documentatie en lifecyclebeheer.
- Samen met een externe managed service provider beheren van de dagelijkse IT: toestellen, gebruikers, toegangsrechten en support.

Gewenst profiel

Opleiding

Bachelor- of masterdiploma in:

- Computerwetenschappen
- Software Engineering
- Industriële Wetenschappen (ICT)
- Toegepaste Informatica
- Informatietechnologie

of gelijkwaardig door relevante ervaring.

Ervaring

- Meerdere jaren ervaring in softwareontwikkeling en systeemintegratie.
- Ervaring met bedrijfsapplicaties en digitalisering van bedrijfsprocessen.
- Ervaring in een industriële of technische omgeving is een pluspunt.

Technische vaardigheden

Sterke kennis van:

- Python
- JavaScript / TypeScript
- SQL-databases
- REST API's
- Git
- Docker

Daarnaast is ervaring met het volgende een pluspunt:

- PostgreSQL
- Cloudplatformen en managed services (Vercel, Supabase, Azure)
- ERP-integraties
- CI/CD-pipelines
- Workflowautomatisering
- Identity & device management (Microsoft Entra / Intune of gelijkaardig)

Nice to haves

- Field service-/asset managementsystemen
- MQTT + IoT-platform
- Ervaring met beveiligingskaders (ISO 27001, NIS2)

Persoonlijke competenties

- Analytisch denker
- Pragmatische probleemoplosser
- Sterke communicatieve vaardigheden
- Gestructureerd en georganiseerd
- In staat om business-noden te vertalen naar softwareoplossingen
- Nieuwsgierig naar industriële technologie en digitale innovatie

Je zult je als een vis in het water voelen als...

- Je energie krijgt van een snelgroeiende organisatie waar je veel verantwoordelijkheid krijgt en een directe impact hebt.
- Je graag de brug slaat tussen strategie en operationele uitvoering.
- Je nauw wil samenwerken met het senior management.
- Je houdt van een open, eerlijke en directe communicatiestijl waarin feedback vanzelfsprekend is.
- Integriteit voor jou een belangrijke waarde is.
- Je houdt van een ondernemende "work hard, play hard"-cultuur binnen een aangename en dynamische scale-up.
- Je maatschappelijk betrokken bent en gelooft dat ondernemen een positieve impact kan hebben op mens en maatschappij.
- Je jezelf niet al te serieus neemt.

Je zult van ons houden omdat we:

- De wereld ten goede veranderen en jou de kans geven om daar deel van uit te maken
- In jou **investeren**: wij geloven dat talent als het jouwe regelmatig moet gekoesterd worden en bewaterd om te kunnen groeien
- Je **kansen** bieden: ons bedrijf groeit en jij dus ook
- Je een aantrekkelijk en **creatief loonpakket** geven voor een job met impact
- Je een **flexibele planning** geven: je plant je werk zoals het jou past, om op je best te zijn

