

## **Java Software Developer - consumer / IoT**

Project: Home Monitoring

Bedrijf: Dutch Domotics BV / Sensara BV

Standplaats: Rotterdam

### **Bedrijfsprofiel**

Dutch Domotics heeft als doel wereldwijd zorg slimmer, efficiënter en beter te maken door middel van toepassingsgerichte sensortechnologie. Nederland is een bron van innovatie en loopt qua zorgniveau en oplossing van zorgbehoeften voorop in de wereld. Dutch Domotics werkt nauw samen met kennisinstellingen (TNO), zorginstellingen, verzekeraars, overheden en technologieontwikkelaars. Via lokale partners (Ascom) vinden onze innovaties wereldwijd hun weg naar zorgbehoevenden.

Het dochterbedrijf Sensara BV richt zich specifiek op de ontwikkeling van een leefstijl monitoring systeem voor zelfstandig wonende ouderen. Dit systeem wordt ontwikkeld i.s.m. de Nederlandse ZigBee specialist Greenpeak en een aantal telecom operators in China, Duitsland, Nederland en U.K.

Zie voor meer informatie:

[www.mysensara.com](http://www.mysensara.com) of  
[www.dutchdomotics.com](http://www.dutchdomotics.com),  
[www.hetzorgenvanmorgen.nl](http://www.hetzorgenvanmorgen.nl)

### **Functieomschrijving**

*Java Software Developer (senior)*

Bij dit project wordt gebruik gemaakt van een sensor netwerk in combinatie met intelligente software voor het detecteren van relevante gebeurtenissen in huis. Deze gebeurtenissen worden als notificaties verstuurd naar de smartphone van de bewoner.

De basis van het platform staat er. Deze is gebouwd met moderne technologie (Java 8, Redis, Dropwizard). We doen aan continuous delivery met Jenkins en veel automatisch testen. Configuratie van onze cloud servers is volledig geautomatiseerd met Ansible. We monitoren continu met Collectd, Graphite en Grafana.

Voor de volgende fase van het bedrijf zijn we op zoek naar een ontwikkelaar die helpt om het Sensara platform verder te ontwikkelen. Omdat het een klein team is, is er veel ruimte voor de ontwikkelaar om mee te denken en te beslissen over de architectuur, het ontwerp en het software ontwikkel proces.

Taakomschrijving:

- Ontwerpen en implementeren van nieuwe functies voor Sensara
- Analyseren en verbeteren van de robuustheid en beschikbaarheid van het platform
- Analyseren en verbeteren van de performance en schaalbaarheid van het platform
- Analyseren en verbeteren van de beveiliging van het platform

Wij bieden:

- Een omgeving met deskundige collega's, waar beslissingen pragmatisch genomen worden en veel ruimte is voor initiatieven;
- Veel mogelijkheden om te leren en te groeien;
- Een zelfstandige functie (ruimte om zelf je tijd in te delen, flexibele werktijden en af en toe thuis werken is mogelijk);
- Meewerken aan de innovatieve en maatschappelijk relevante oplossingen in de zorg;
- Je eigen hardware naar keuze om op te werken
- Goede arbeidsvoorwaarden (o.a. goed salaris, reis- en onkostenvergoeding);
- Plezierige (ontspannen en gezellig) en professionele werksfeer (deskundige collega's die graag hun kennis met je delen);
- Vast contract (eerst tijdelijk contract voor 6 maanden, bij goed functioneren verlenging voor onbepaalde tijd).

### **Functie-eisen**

Wij zijn op zoek naar een Java Developer met de volgende ervaring:

- Minimaal HBO werk- en denkniveau
- 3+ jaar ervaring met Java
- Ervaring met het bouwen van gedistribueerde backend applicaties met hoge beschikbaarheid en betrouwbaarheid
- Kennis van Linux, Git, Maven, JUnit en Mockito
- Kennis van Reactive programming, Actor model, Akka is een pre
- Kennis van Cassandra en Redis is een pre
- Kennis van Cloud computing en de diensten van AWS, Google Cloud en Digital Ocean is een pre
- Kennis van Big Data, Stream Processing, Spark is een pre
- Kennis van security, SSL, encryptie is een pre
- Kennis van draadloze sensornetwerken is een pre
- Kennis van frontend ontwikkeling en JavaScript is een pre
- Kennis van Android / iOS ontwikkeling is een pre

- Een goede beheersing van de Nederlandse en Engelse taal (zowel mondeling als schriftelijk);

LET OP:

Deze vacature is niet bedoeld voor werving- en selectiebureau's.