

Advanced data analytics (Afstuderen- ICT of Data-science)

Job description

Over IXON

IXON mag dan nog een jong bedrijf zijn, maar sinds onze start in 2014 zijn we razendsnel uitgegroeid tot een grote internationale speler in de industriële sector. We hebben beloftes gedaan, en deze ook waargemaakt. Daarbij hebben we vertrouwen gecreëerd. Bij partners, bij klanten, bij onze medewerkers.

Machines draaiend houden, daar doen we het voor. Vroeger was een machinebouwer klaar na het leveren van de machine. Tegenwoordig blijven ze betrokken tijdens de gehele levensduur. Alles om ervoor te zorgen dat de machine zo optimaal mogelijk draait. Maar hoe? Door de machines te verbinden met de cloud, in een platform waar vanuit de gehele dienstverlening voor een machine geregeld wordt. Met het IXON Cloud platform en de bijbehorende hardware leveren wij de techniek, de machinebouwer doet waar hij het beste in is: service verlenen, samenwerken met partners en klanten, en inzichten delen.

De opdracht

Machinebouwers passen steeds vaker data monitoring voor hun machines toe. De data wordt nu vaak gebruikt om te bepalen hoeveel productie de machine heeft gedraaid. Ook willen ze graag dat er notificaties verzonden worden als er problemen zijn met de machine. Deze twee stappen zijn op dit moment al mogelijk met het IXON platform.

Echter, we zien een groeiende vraag vanuit de markt om meer met deze machine-data te kunnen doen. Denk hierbij aan predictive maintenance of pay per use-scenarios. Om deze volgende stap te zetten is het nodig om de ruwe data uit de machine verder om te zetten naar waardes waar de klant echt iets mee kan. Denk hierbij aan het rekenen met twee variabelen, of het toepassen van een uitgebreide formule op de data. Om dit mogelijk te maken zal er niet alleen gekeken moeten worden naar de wensen van de klanten, maar ook naar (bestaande) data analyse tools die deze berekeningen (efficiënt) kunnen uitvoeren.

De opdracht is op te delen in de volgende taken:

- Onderzoek doen naar de missende functionaliteiten van de data analyse op het IXON Cloud platform
- Het opstellen van requirements en onderzoek doen naar data analysis tools
- Uitwerken van een prototype

Job requirements

Afhankelijk van de stage zijn verschillende technische en soft skills verplicht of gewenst.



IXON

Werken bij IXON

Je werkt samen met 50+ collega's in binnen- en buitenland. Met z'n allen leveren we een teamprestatie. Wij hechten waarde aan transparantie, vrijheid en (persoonlijke) ontwikkeling. Dat mag je van ons verwachten. In ruil verwachten wij eerlijkheid, verantwoordelijkheid en flexibiliteit. Door samen te werken halen we het beste uit elkaar. Want alleen kun je al iets moois neerzetten, maar samen kom je verder.

Een gezamenlijke filosofie staat daarbij centraal: Think Big, Start Small, Scale Fast. Ons team is gericht op impact maken – vanaf dag één. Doelen stellen, mouwen opstropen en aan de slag. Maar wees gerust, plezier en gezelligheid verliezen we daarbij nooit uit het oog. Of het een tafeltennistoernooi, kerstontbijt of een relaxte vrijdagmiddagborrel is, de sfeer zit er altijd goed in.

Acquisitie naar aanleiding van deze advertentie wordt niet op prijs gesteld.

