Data Science Engineer

Yazzoom is een Gents high-tech ingenieursbureau dat software en diensten aanbiedt voor het verbeteren van bedrijfsprocessen door middel van data verwerking. We zoeken een kandidaat die sterk is in programmeren en in het bijzonder met expertise in machinaal leren en prescriptive analytics. Ervaring met grote "real world" datasets en een grondige en ruime kennis van software ontwikkeling is een pluspunt. Deze job is ideaal voor iemand die houdt van veel variatie en zowel technisch als communicatief sterk is: het werk omvat algoritme ontwerp, data modellering en software ontwikkeling, alsook contact met diverse klanten en project management.

yazzoom

Wie zijn wij?

Yazzoom (www.yazzoom.com) is een vijf jaar oud Gents ingenieursbureau dat software-ontwikkeling en R&D diensten levert in uiteenlopende sectoren. Wij maken software op maat voor bedrijven met uitdagende problemen rond data-analytics en computermodellering. We hebben expertise in software ontwikkeling en in het bijzonder in digitale signaalverwerking, data analyse en artificiële intelligentie. Zowel in de *Big Data* technologie ketting als in de meer klassieke relationele database context. We hebben ook ons eerste eigen software product voor virtuele sensoren in de markt, en ontwikkelen twee nieuwe eigen software producten.

Yazzoom werd recent verkozen door het Europees ACE programma tot één van de top 100 jonge ICT bedrijven met een groot internationaal groeipotentieel.

Yazzoom is een partner in de Europese onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten Active@Work en Reflexion. Onze rol binnen deze projecten bestaat onder meer in de ontwikkeling van eigen software producten voor anomalie detectie en root cause analyse voor toepassing op *real world* biometrische en machine data.

Tijdens eerdere projecten hebben wij onder meer software ontwikkeld voor:

- Een context-afhankelijke "recommender engine" voor een Big Data platform
- De verificatie van handtekeningen met machine learning modellen
- Automatisch sorteren van uien op basis van computer visie
- Fraude detectie in verschillende domeinen
- Automatische optimalisatie van de parameters van machine learning methodes voor de verwerking van natuurlijke taal
- Verwerken van 3D puntenwolken voor verschillende toepassingen
- Predictieve modellering van de prijzen van tweedehandswagens
- Voorspellen van breuken in productieprocessen

- Detecteren van anomalieën en opsporen van de oorzaken van problemen in log files

Onze medewerkers zijn zeer gedreven en flexibele high-tech professionals die zich ten volle kunnen ontwikkelen in projecten voor verschillende bedrijven in uiteenlopende sectoren.

De voorbije 5 jaar hebben we bewezen een grote toegevoegde waarde te bieden voor onze klanten. We zijn nu klaar voor een snelle expansie en internationalisatie en zoeken een ingenieur met specialisatie in machine learning en/of predictive analytics die samen met ons wil meegroeien.

De functie

In deze job krijg je ruim palet aan software ontwikkelings- en data modelleringstaken:

- Mee uitdenken, ontwerpen en implementeren van algoritmes voor dataverwerking.
- Het ontwikkelen van analytics- en computermodellen voor verschillende toepassingen en verschillende types data (zowel gestructureerd als ongestructureerd).
- Integreren van deze algoritmes en/of modellen in de operationele flow van de klant, opvolgen en nazorg.
- Voor bepaalde projecten ook project management en aansturing van (een team van) projectmedewerkers.

Het profiel

- Je hebt een Master of PhD in engineering, computerwetenschappen, fysica of bio-informatica.
- Je hebt kennis van en ervaring met data mining en machine learning algoritmes.
- Je bent sterk in algoritme ontwerp, software ontwikkeling en software ontwerppatronen.
- Je beschikt over een rijbewijs B en bent flexibel om je te verplaatsen naar onze klanten in binnen- en buitenland.
- Je houdt van een job met veel variatie: naast de theoretisch - wetenschappelijke kant van de job, spreekt het je ook aan om nieuwe technologieën, bibliotheken en *frameworks* te leren kennen en gebruiken.
- Je hebt een grondig analytisch inzicht en bent in staat technische problemen snel te doorgronden en oplossingen voor te stellen: je bent een creatieve *problem solver.*
- Je kan een vertrouwensband opbouwen met de klant en beschikt over sterke interpersoonlijke vaardigheden.
- Je communiceert vlot zowel mondeling als schriftelijk in het Nederlands en het Engels. Een goede kennis van het Frans en/of het Duits is een extra pluspunt.
- Je hebt kennis van en ervaring met minstens 1 van de volgende programmeertalen: C/C++, Python, Java.
- Ervaring in een van de volgende domeinen is niet noodzakelijk maar is een pluspunt: *Business Intelligence, Big Data*, *Natural Language Processing*, statistiek of signaalverwerking.

Aanbod

- Yazzoom is een innovatief high-tech software- en ingenieursbureau dat zijn klanten helpt om de grenzen te verleggen van wat mogelijk is op het vlak van data analyse en machine learning. Je stapt mee in die wereld van voortdurende innovatie.
- We zorgen voor een doorgedreven opleiding en waar nodig begeleiding door ervaren ingenieurs. Bij ons zal je je geen moment vervelen. Dit is een job met veel variatie. Wij bieden je de kans samen met het bedrijf te groeien.
- We promoten communicatie en blijvend leren binnen een informele, constructieve en no-nonsense bedrijfscultuur. Je collega's zijn top en mee met de nieuwste technologische trends en dus kan je veel met en van hen leren. Bij ons geen rigide organisatiestructuren en beslissingsprocessen, maar directe toegang tot de bedrijfstop en flexibele werkuren.
- We geven veel vertrouwen aan onze medewerkers, en verwachten dat ze dat verstandig gebruiken. Daarom waarderen we erg het nemen van initiatief, passie voor het werk zonder daarbij de rest van je leven te verwaarlozen, intelligentie, teamwerk en integriteit.
- We werken hard, maar we nemen ook de tijd om succes te vieren en te lachen.
- Uw motivatie, initiatief en inzet worden gewaardeerd met een marktconform verloningspakket, met extra's zoals een bedrijfswagen, een collectieve loonbonus, een ruim opleidingsbudget en een aantrekkelijke reisvergoeding.

Locatie

De hoofdlocatie en uitvalsbasis voor deze job is ons kantoor in Sint-Denijs-Westrem bij Gent op 10 minuten van het Sint-Pieters-station per tram of per fiets, en op een paar minuten van de E40 autosnelweg.

Werkbezoeken bij de klanten uit diverse sectoren komen af en toe voor. Meestal binnen één werkdag, maar soms zijn verplaatsingen van enkele dagen gewenst.

Interesse?

Bel me nu voor meer inlichtingen, of email uw CV met korte motivatie naar:

Jan Verhasselt, zaakvoerder
M: 0486/316809
E-mail: jan.verhasselt@yazzoom.com