



INSAT KS
Performance & Data Tracking System



Performance Data Dashboard

Kom bij ons stage lopen en wordt onderdeel van het sports science & data analysis kernteam van een van de meest innovatieve Sports.tech bedrijven van Nederland! Help ons met de uitbouw en ontwikkeling van ons online Sports Data Intelligence platform, Technoleon. Dat dient als data analyse platform voor onze klanten (bonden, clubs en spelers), waarmee zij de progressie en ontwikkeling van topspelers (voetbal, hockey en basketball) monitoren en bijsturen.

De opdracht

Binnen het ICT domein zijn er een 10-tal projecten beschikbaar voor een praktijkstage of afstudeeropdracht.

Deze hebben allen betrekking op ons Technoleon platform, bestaande uit Sport Data Dashboards (front-end), ORM en SQL code voor aanspreken database (Postgress), Admin omgeving voor beheer van gebruikersrollen, rechten, licenties, etc. en de hosting omgeving op AWS in de vorm van 3 servers (test, demo en live).

Projecten:

- 1.Opdracht front end technoleon LPM: Je helpt ons dashboard te ontwikkelen waarbij we de database koppelen aan slimme inzichten voor coaches en spelers.
- 2.Opdracht front end Technoleon admin: Je helpt ons de admin omgeving, die coaches en leidinggevendenden gebruiken, verder door te ontwikkelen en te voorzien van de meest essentiële functies.
- 3.Opdracht front end Technoleon ProTectors: Je helpt ons dashboard te ontwikkelen waarbij we de database koppelen aan slimme inzichten voor coaches en spelers.
- 4.Opdracht back end test engineer (unit- en pentesten): Je helpt ons bij het verbeteren en betrouwbaar maken van onze codes en algoritmes.
- 5.Opdracht back end oop (object oriented programming) developer: Je helpt ons bij het standaardiseren en creëren van algemene functies zoals filters en berekeningen die herhaaldelijk gebruikt worden. Hierdoor verhogen we onze productiesnelheid en bouwen we betrouwbare producten.
- 6.Opdracht back end DBA (data-base administrator): Je helpt ons bij het opzetten van de database en de koppeling met onze online software omgeving. Daarnaast geef je advies over verschillende implementaties en handige functionaliteiten over database-management.
- 7.Opdracht back end oop (object oriented programming) licensing system: Je helpt ons bij het bouwen van een slim licensing product voor de admin portal. Hierdoor kunnen we op een makkelijke en slimme manier klanten voorzien van de juiste toegankelijkheid.
- 8.Opdracht App developer (iOS & Android): Je helpt ons onze app te ontwikkelen waar spelers en coaching staf zelf testresultaten en meetgegevens kunnen gaan invullen zodat dit handig naar de database wordt geschreven.
- 9.Opdracht development proces agile / scrum: Je geeft advies over onze werkwijze en gebruikte tools. Daarnaast breng je advies uit zodat we de juiste procesmatige structuur kunnen gaan hanteren.
10. Evolveer AWS cloud services, deployment pipeline, monitoring en logging-systemen op een manier dat applicaties worden gehost op een volledig beheerd platform. Maak beheerde containerservices (bijv. ECS) en monitoring- en logging-services die de hele levenscyclus van de applicatie dekken (datadog, New Relic APM, Sentry, enz.), gemakkelijk toegankelijk voor ontwikkelaars.



De werkomgeving

- Een dynamisch en jong bedrijf in de wereld van Sports.tech en sports performance
- Verschillende disciplines als data-mining, sport-science (research), marketing, e-commerce
- en advies aan (top) sportclubs werken nauw samen met korte lijnen
- In Amsterdam-Duivendrecht direct gelegen aan metro station Overamstel
- Innovatie en tech staan hoog in het vaandel
- Je wordt echt onderdeel van het kernteam met eigen verantwoordelijkheden
- Je wordt goed begeleid en werkt in een zelflerende organisatie
- Je wordt serieus genomen en krijgt de kans je potentieel optimaal te benutten
- Stagevergoeding marktconform en in overleg met de geschikte kandidaat
- Direct mogelijkheden en kansen op een baan

Profiel kandidaten

- Je volgt een HBO opleiding ICT: software engineer, cyber security, Technische Informatica of gelijksoortig
- Je bent een teamplayer
- Je denkt in oplossingen en durft deze middels trial & error te realiseren
- Je kunt omgaan met druk en deadlines
- Affiniteit met sport is een pré
- Je kijkt op een dynamische en hectische werkomgeving waarin verschillende disciplines en skills moeten samenwerken

Skills:

- **1-7)** Front-end, back-end, Admin: HTML5, CSS, Javascript, Python, Plotly Dash, SQL, Flask, React, Docker, GIT
- **8)** Deployment Mobile App: C#, Swift, Kotlin, Entity Framework
- **10)** Als 1) t.m.7) en Amazon hosting en beheer: AWS

Informatie over de stageplek

- Afstudeerstage en/of praktijkstage (3e / 4e jaar HBO)
- 20 weken
- 4 of 5 Dagen per week
- Aanvang 1 februari 2023 (of anders in overleg)
- Stagevergoeding marktconform en in overleg met kandidaat

Wie zijn wij?

Forward Football B.V. is in 2016 opgericht en gevestigd in Amsterdam. 'We improve football' is ons mission statement.

In Europa richten wij ons op voetbal (sport) verbeter trajecten door wetenschappelijk onderzoek, technologie en data-analyse toepasbaar te maken naar de dagelijkse praktijk van de voetbal (sport) trainer. Via onze technologie partner GenGee Technology (China) brengen wij innovatieve data-analyse en performance systemen naar Europa en gebruiken wij deze in onderzoekstrajecten (samenwerking met de VU Human Movement Science) en in verbeter en training-tracks voor clubs, middels onze zelf ontwikkelde Data Dashboards. Maar ook voor spelers brengen wij technologie op de (consumenten)markt, zoals ballen met sensortechnologie en App's en scheenbeschermers met technologie. Deze producten brengen wij op de markt onder ons label Forwardsports.tech.

Websites

- Forward.football
- Forwardsports.tech

Solliciteren

Neem contact op met Beer Flik van Forward Football BV:

Van Marwijk Kooystraat 10-A

1114 AG Amsterdam-Duivendrecht

W: www.forward.football - www.forwardsports.tech

E: beer@forward.football - beer@forwardsports.tech

T: 085-018 12 10

