

Stagevoorstellen APEX R&D

Stageplaats

APEX R&D
Kapeldreef 60 3001 Heverlee https://www.apexofficeprint.com https://www.apexrnd.be

Contactpersoon

Zaakvoerder	Stagebegeleider
Dimitri Gielis Zaakvoerder APEX R&D 0473 14097 dgielis@apexrnd.be	Mathias Vanhove Developer 0479 211787 mvanhove@apexrnd.be

Voorstelling APEX R&D

Op de website van [APEX R&D](#) vindt u een uitgebreide beschrijving over ons bedrijf.

Doel APEX R&D

APEX R&D is een IT-bedrijf dat gespecialiseerd is in een niche product van de softwaregigant Oracle, namelijk Oracle Application Express (APEX). We maken voor onze klanten webapplicaties op maat. Daarnaast leveren we training en consultancy rond APEX. Enkele van onze klanten zijn Luminus, Heerema, Bayer, De Lijn, etc.

Sinds een jaar beschikken we over een eigen product, APEX Office Print. AOP geeft bedrijven met APEX applicaties de vrijheid om snel en eenvoudig bestanden af te printen in eender welk formaat van eender welk Office pakket.

Daarnaast zijn we ook volop bezig met de ontwikkeling van een Healthcare platform genaamd APEX Health. De doelstelling van dit platform is om innovatieve oplossingen aan te bieden aan de farmaceutische en medische sector. Dus wil je meewerken aan een innovatief project met een maatschappelijke bijdrage, dan ben je zeker op je plaats bij APEX Health.

Stagetype

- Softwareontwikkeling
-

Aantal stage plaatsen

2 personen per project

1. APEX Office Print

Omschrijving project:

APEX Office Print is een print engine ontwikkeld in node.js. Het voegt Microsoft Office documenten samen met JSON data. De print engine geeft de gebruiker de mogelijkheid om snel en eenvoudig eigen templates voor hun data te maken in Word, Excel of PowerPoint. Eens de gebruiker een template gemaakt heeft kan hij snel en eenvoudig zijn data selecteren en deze samenvoegen met zijn gewenste template. Jouw opdracht zou bestaan uit het uitbreiden van de functionaliteit van AOP en het optimaliseren van de reeds geïmplementeerde functionaliteit.

Mogelijke rol van u in het project:

- Ontwikkeling van nieuwe functionaliteit
- Schaalbaarheid en performantie verbeteringen
- Het opstellen van automatische testen

Gebruikte technologieën:

- node.js
- JSON
- REST web services
- Git

2. APEX Health: LiAM

Omschrijving project:

LiAM of Life Assistant Monitoring is een onderdeel van het APEX Health platform dat het opvolgen van patiënten vergemakkelijkt voor ergotherapeuten. Het bestaat uit een mobiele applicatie (native voor Android en iOS) voor patiënten, een web-dashboard (APEX) en een RESTfull web service. De mobiele applicatie gaat adhv. een smartwatch (Microsoft Band 2, Apple Watch, Moto 360 2, Samsung Gear s2) de hartslag, bloeddruk, huidtemperatuur, etc. registreren. Deze mobiele applicatie zal deze geregistreerde data grafisch weergeven alsook nog extra functionaliteit bevatten zoals herinneringen voor medicatie, notificaties, adviezen, etc. Het belangrijkste van dit geheel is dat de ergotherapeut de geregistreerde data van de patient live kan monitoren op het web-dashboard. De rol die u speelt binnen het project zal afgesteld worden naar u keuzevoorkeur.

Mogelijke rol van u in het project:

- Ontwikkeling van nieuwe functionaliteit
- Schaalbaarheid en performantie verbeteringen
- Het opstellen van automatische testen
- Werken met wearables
- Security flaws opsporen en oplossen
- IOT

Gebruikte technologieën:

- Java (Android) of Swift (iOS)
- Oracle database
- REST web services
- Git
- IOT
- Microsoft Band 2
- Samsung Gear S2
- Moto 360 2
- Apple Watch

3. APEX Health: Room Screening

Omschrijving project:

De Room Screening applicatie is een onderdeel van het APEX Health platform. Het brengt de leefomgeving van patiënten in kaart. Het bestaat uit een mobiele applicatie (gemaakt in Ionic), een web-dashboard (gemaakt in APEX) en een RESTfull web service. Via de mobiele applicatie kunnen gebruikers vragenlijsten invullen (aangevuld met foto's) over de leefomgeving van de patiënt.

Mogelijke rol van u in het project:

- Ontwikkeling van nieuwe functionaliteit
- Schaalbaarheid en performantie verbeteringen
- Het opstellen van automatische testen
- Security flaws opsporen en oplossen

Gebruikte technologieën:

- Javascript
- HTML 5
- CSS 3 / SASS
- Ionic, Cordova, Angular.js
- Git
- Oracle database
- REST web services
- IOT