

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Development e-learning tool

Gegevens bedrijf:

Naam: Axians (Fit IT NV)

Tel: 0478/324.337

Contactpersoon: Roel Vermeersch

mailadres: roel.vermeersch@axians.com

Adres waar de student zal werken:

Verlorenbroodstraat 122, 9820 Merelbeke

Kort (min 120 uur) of lang (min 200 uur): **kort / lang: beide zijn mogelijk**

Korte beschrijving van de opdracht:

Tijdens de stage wordt gebouwd aan een innovatief e-learning platform. Je werkt samen met ervaren developers aan de tool. Je krijgt opdrachten die je zelfstandig uitwerkt en erna bespreekt met de begeleidende software engineer. Je krijgt feedback op je werk en stuurt bij waar nodig.

De ontwikkelingen betreffen nieuwe features in de tool. De oplossing is een mobile app die meestal op een smartphone of tablet zal worden gebruikt. De applicatie begeleidt een gebruiker van een toestel stap per stap bij het uitvoeren van bepaalde taken (installatie, assemblage, configuratie, afstelling, onderhoud van het toestel, ...). Ze vervangt de klassieke papieren handleiding bij de aankoop van een toestel.

Gebruiksvriendelijkheid en degelijke fundamenten voor een duurzame, schaalbare, goed te onderhouden tool in de toekomst zijn cruciaal. De gebruiksvriendelijkheid vertaalt zich niet enkel in het bouwen van een slim gekozen GUI, maar vraagt ook intelligente begeleiding van de gebruiker om de correcte flows te volgen.

De applicatie draait in de cloud (Azure).

Technologieën die aan bod zullen komen:

Kotlin (Java based taal)

Vue

Java script

PostgreSQL

Keycloak

Openshift of Kubernetes