

## ZiuZ Visual Intelligence

*Systeembeheerders (ICT Beheer, IT Service Management, IT Security Specialisten), Software Engineers (Informatica, HBO-ICT specialisatie SE), Life Science (Biologie en Medisch Laboratoriumonderzoek, Chemie),*

Jarno Bosch, Group Leader Development, j.bosch@ziuz.com / 06-51389050

ZiuZ, gesitueerd in Gorredijk, is gespecialiseerd in het ontwikkelen van producten die gebruik maken van visuele technologie. Het is ZiuZ haar ambitie om wereldwijd impact te hebben met innovatieve oplossingen op basis van visuele intelligentie, die bijdragen aan het oplossen van maatschappelijke problemen.

### Stage: flexibele periode

Meerdere login methodes

#### OMSCHRIJVING OPDRACHT

Medicatie wordt in pouches (folie) verpakt door een dispenseermachine. Helaas gaat dit niet foutloos. Via de ZiuZ Photon en IRIS worden deze zakjes vervolgens middels een vision systeem en algoritmen gecontroleerd. IRIS wordt vooral gebruikt door kleinere apothekers met gebruikers die minder technisch ingesteld zijn en waarbij de fysieke ruimte rond het systeem beperkt is. Daarnaast wordt IRIS gebruikt in verschillende landen met totaal verschillende culturen.

De opdracht: Gebruikers worden in de IRIS-software aangemaakt met een gebruikersnaam en wachtwoord, waarmee de gebruiker in de IRIS-software kan inloggen. De opdracht is dit uit te breiden met:

- Meerdere wachtwoordreeksen
- Een vingerafdruk van een of meer vinger met behulp van een vingerafdrukscanner
- Een RFID-kaart door de kaart te scannen met een RFID-kaartlezer

Verwacht eindproduct: Een aangepast user managementsectie van de IRIS-software.

(N.B.: Alle hardware voor de verschillende aanmeldmethoden is beschikbaar).

## **TAAKOMSCHRIJVING/ FUNCTIEWENSEN**

Wat wordt van jou verwacht?

- Zelfstandig te kunnen werken, maar ook binnen een team welke agile ontwikkelt volgens de Scrum methodiek
- Onderzoek doen naar en bestellen van beschikbare HW zoals touchscreens en gebruiksvriendelijke key pads
- Ontwikkelen in Microsoft Visual Studio met C#
- Applicatie opbouwen volgens het MVVM-design pattern.