

## **ZiuZ Visual Intelligence**

*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: september 2020 - januari 2021**

ZiuZ Forensic – Elastic Search

### **OMSCHRIJVING OPDRACHT**

Politiediensten doen veel onderzoek naar kindermisbruik. Een belangrijk onderdeel betreft het bekijken, analyseren en beoordelen van beeldmateriaal. We werken aan een nieuw product waarin wij veel data opslaan in Elastic Search. Op basis van deze data kunnen politiediensten de meest urgente gegevens vinden.

De opdracht: het ontwerpen en ontwikkelen van een web interface, waarmee makkelijk en snel de data gefilterd en gesorteerd kan worden. De kern van deze opdracht is om de kracht van Elastic Search om te zetten in een gebruiksvriendelijke en flexibele user interface. Op basis van de data zal je prototype dynamisch met de meest geschikte kenmerken komen om te kunnen filteren. Met deze opdracht heb je ook de vrijheid om zelf met voorstellen te komen. Initiatief wordt binnen ZiuZ gewaardeerd.

Verwacht eindproduct: een werkend prototype van een beeldmateriaal applicatie, gebruik makend van de bestaande Elastic Search database. Met de nadruk op sortering en filtering:

- Verschillende data types (vrije tekst, enumeraties, geo-locaties, numeriek, etc),
- Belangrijkste facetten dynamisch bepalen op basis van data, en
- User real-time laten zien hoeveel resultaten een filter optie geeft.
- Eventueel benodigde uitbreidingen in deze database en opslag zijn bespreekbaar.

#### **TAAKOMSCHRIJVING/ FUNCTIEWENSEN**

- Zelfstandig kunnen werken, maar ook binnen een team. Het team werkt volgens Agile Scrum,
- Inleren in Elastic Search,
- Ontwikkelen in Microsoft Visual Studio met C# .NET Core en waarschijnlijk Angular
- Initiatief tonen.