

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Beheertool voor API platform

Gegevens bedrijf:

Naam: ILVO – Afdeling Precisie- en Datatechnologie

Tel: 09/272.28.00

Contactpersoon: Samuel Bosch

mailadres: samuel.bosch@ilvo.vlaanderen.be

Adres waar de student zal werken:

Burgemeester Van Gansberghelaan 115 bus 1

9820 Merelbeke

Belgium

Korte of lange stage: **4 weken / 6 weken**

Korte beschrijving van de opdracht:

Het Datahub4Agrofood project, ook wel bekend als [DjustConnect](#), heeft als doel om data delen binnen de agrovoedingsketen te stimuleren op een veilige en efficiënte manier. Met dit platform is het mogelijk om data uit te wisselen doormiddel van API's. Om dit allemaal mogelijk te maken zijn er verschillende integraties nodig zodat enerzijds de eigenaars van landbouwbedrijven kunnen inloggen met hun KBO nummer en hun goedkeuring kunnen geven en anderzijds de goedkeuring voor het gebruik van data kan afgedwongen worden door het platform. Binnen het platform is er nood aan beheertool om zowel de opvolging van de registratie van landbouwbedrijven, de opvolging van de data aanvragen en het beheer van de identificatienummers te kunnen uitvoeren.

De functionaliteit van deze beheertool:

- Opvolgen van de registratie status
 - o Openstaande registraties
 - o Nieuwe gebruikers
 - o Extra informatie over gebruikers bij problemen
- Opvolgen van de data aanvragen
 - o Aantal openstaande/goedgekeurde/geweigerde
 - o Recent gewijzigde data aanvragen
- Beheer identificatienummers en hun relaties:
 - o Zoekfunctie
 - o Manuele editeer functie
 - o Intelligente upload functionaliteit die wijzigingen op de juiste wijze detecteert en respectievelijk identificatienummers en hun relaties gaat toevoegen, wijzigen of verwijderen

Technologieën die aan bod zullen komen:

Het platform zelf is gebouwd in ASP.NET Core met Angular in een Azure omgeving. Aangezien deze beheertool in principe ook losstaand kan draaien is er mits overleg de mogelijkheid om een andere programmeertaal te kiezen. Zelf hebben we naast C# ook ervaring met Python, F#, php/Drupal en Java.