

Stage weken voor de opleiding Master Informatica

Titel: Generieke API data visualisatie met export functionaliteit

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. Voor sommige use cases, en dit voornamelijk voor kleinere bedrijven, is het consumeren van data via API's niet kostenefficiënt. Om aan de nood aan het consumeren van data voor deze kleine bedrijven tegemoet te komen wensen we een data visualisatie en export functionaliteit aan te bieden die configureerbaar is voor de verschillende API's die aangeboden worden in het platform. Om dit te bewerkstelligen zal er rekening gehouden moeten worden met de inherente complexiteit van het platform inzake authenticatie en ophalen van de juiste data voor de juiste landbouwbedrijven aan de hand van de verschillende gebruikte identificatienummers in de sector.

Technologieën die aan bod zullen komen:

Het platform zelf is gebouwd in ASP.NET Core met Angular in een Azure omgeving. Deze API data visualisatie kan ook gebouwd worden in een andere technologie waar we bij ILVO vertrouwd mee zijn (Python, F#, node.js, Java, ...). Andere programmeertalen kunnen mits overleg eventueel ook gebruikt worden.