

Project 8 – Greenhouse Network & monitoring

Project in kader van het VIVES Smart Greenhouse

Product owner: Wouter Verstraete

Algemeen kader

Op de site campus Brugge Xavarianenstraat komt een serre van 3x6m. Daarbij komt later ook nog een Tiny-house. Dit alles als IoT incubator voor project experience. Helaas is hiervoor een omgevingsvergunning nodig, dus dit academiejaar zullen we alle projecten in voorbereiding doen.

Omschrijving van het project

- Bekijk de mogelijkheid om de serre omgeving te voorzien van draadloos netwerk zodat alle ontwikkelde devices kunnen communiceren.
- Zorg voor een platform waar alle data op toe komt en een dashboard waarmee de serre kan gemonitord worden.

Verwachte resultaten:

- Een testopstelling uitwerken van de netwerkvoorziening.
- Een testopstelling uitwerken van het data & dashboard platform
- Technische documentatie zodat hierop kan verder gebouwd worden.

Jouw profiel

- Je bezit voldoende kennis om elektronische systemen te ontwikkelen.
- Je bent niet vies van netwerk en serversystemen
- Je bent voldoende creatief om van een probleemstelling tot een product te komen.
- Je bent kritisch ingesteld en gaat voor het best mogelijke resultaat.
- Nieuwe informatie, kennis en vaardigheden schrikken je niet af.
- Je werkt nauwkeurig en kan goed werken in teamverband.
- Je kan technische en gebruikers documentatie verzorgd en volledig uitwerken.

Team

☒ fase 1 ☒ fase 2 ☒ fase 3

We zijn op zoek naar **een team van 3 studenten** die samen bovenstaande eigenschappen bezitten.