



GREENHOUSE SENSORING

METEN IS WETEN!

Het doel van ons project is om de groei en gezondheid van planten te monitoren. Dit systeem verzamelt gegevens zoals bodemvochtigheid, temperatuur, lichtintensiteit en andere omgevingsfactoren die van invloed zijn op de plant. Het biedt gebruikers real-time informatie en waarschuwt hen wanneer de plant extra aandacht nodig heeft, bijvoorbeeld bij te weinig water of slechte lichtomstandigheden.

Ons project bestaat uit het ontwerpen en implementeren van een sensor-gebaseerd systeem. We hebben een ESP32 gebruikt om de gegevens van de sensoren te verzamelen. Deze data zal dan verwerkt worden en zal andere componenten aansturen.



Professionele bachelor Elektronica-ICT

- ✓ Network- & System administration
- ✓ Hardware Engineering
- ✓ Personal development
- ✓ Software Engineering
- Artificial Intelligence

Team

- Xander Vyvey, fase 3 Network & System Admin
- Ruben Belligh, fase 3 Network & System Admin
- Kenrie Vandekerckhove, fase 2 en Network & System Admin

