



SMART GREENHOUSE

"SLIM METEN, GROEN WETEN!"

Ons project richt zich op het monitoren van de omgeving, door gebruik te maken van Zigbee sensoren, Raspberry Pi en ESP32, creëren we een slim systeem dat voortdurend de omgeving van de planten analyseert. Deze sensoren meten cruciale parameters zoals temperatuur, luchtvochtigheid, lichtintensiteit en bodemvochtigheid. Gegevens worden in real-time verzameld en geanalyseerd, zodat we direct inzicht krijgen over de omgeving van de planten.



Professionele bachelor Elektronica-ICT

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

Team

- Danaë Zutterman, fase 1 Network & System Admin
- Ewoud Bouttelisier, fase 1 Network & System Admin
- Juha Schacht, fase 1 Network & System Admin
- Tyago D'huyvetter, fase 1 Network & System Admin
- Geal Docdocil, fase 1 Game & Entertainment Technology
- Maarten Audenaert, fase 1 Game & Entertainment Technology
- Xander De Vos, fase 1 Game & Entertainment Technology

