**💡 Over mijn app**

Mijn Smart App Platform combineert **drie handige functies** in één programma:  
een **Weerstation**, een **Smart Home Controller**, en een **Weer-API**.  
De gebruiker kan via een **menu** kiezen wat hij wil doen.  
Alles is gemaakt in **Python**, met functies, bestanden en een API.

**⚙️ Wat mijn programma doet**

1. **Weerstation:** vraagt elke dag de temperatuur, wind en vochtigheid,  
   berekent de gevoelstemperatuur en geeft advies (verwarming of airco).
2. **Smart Home Controller:** leest een bestand met data,  
   rekent automatisch uit hoe hard de verwarming of ventilatie moet werken,  
   en kan waarden aanpassen.
3. **Weer-API:** haalt live de temperatuur in Utrecht op via het internet  
   met de Open-Meteo-API.

**🧠 Wat ik heb geleerd**

* Hoe ik data uit een **API** kan halen en bestanden lees/schrijf.

**✅ Wat ging goed**

Het koppelen van alle drie de apps tot één geheel werkte goed.  
Alles start netjes via het hoofdmenu.

**⚠️ Wat was moeilijk**

Het schrijven naar bestanden en het begrijpen van de API-data  
was eerst lastig, maar ik heb het opgelost door te testen.

**💭 Reflectie**

Ik ben trots dat ik drie losse programma’s heb samengevoegd tot één werkende app,  
omdat ik nu begrijp hoe verschillende delen van een project samen kunnen werken  
en hoe ik met één menu alles kan laten draaien als een echte professionele applicatie.

Afbeelding met tekst, schermopname, software, Lettertype

Door AI gegenereerde inhoud is mogelijk onjuist.