

We maken een kweekbak die de ideale omgeving voor de verkozen kruiden/ groenten creëert. Zo zal de bak voor elke plant zijn eigen temperatuur en vochtigheid graad geven. De kweekbak moet dus voorzien worden van sensoren die de alle waardes opnemen van de lucht temperatuur tot vochtigheid. Hetzelfde doen we voor de grond. Aan de hand van deze waardes en de nodige behoeften voor de plant zal er een pomp, ventilator aangestuurd worden. Deze waarden zullen opgeslagen worden in een database en worden weergegeven op Grafana. Om te zorgen dat we de code niet moeten aanpassen voor elke plant gebruiken we een RFID tag. Elke RFID tag staat voor een plant en bezit de nodige waardes van deze plant.