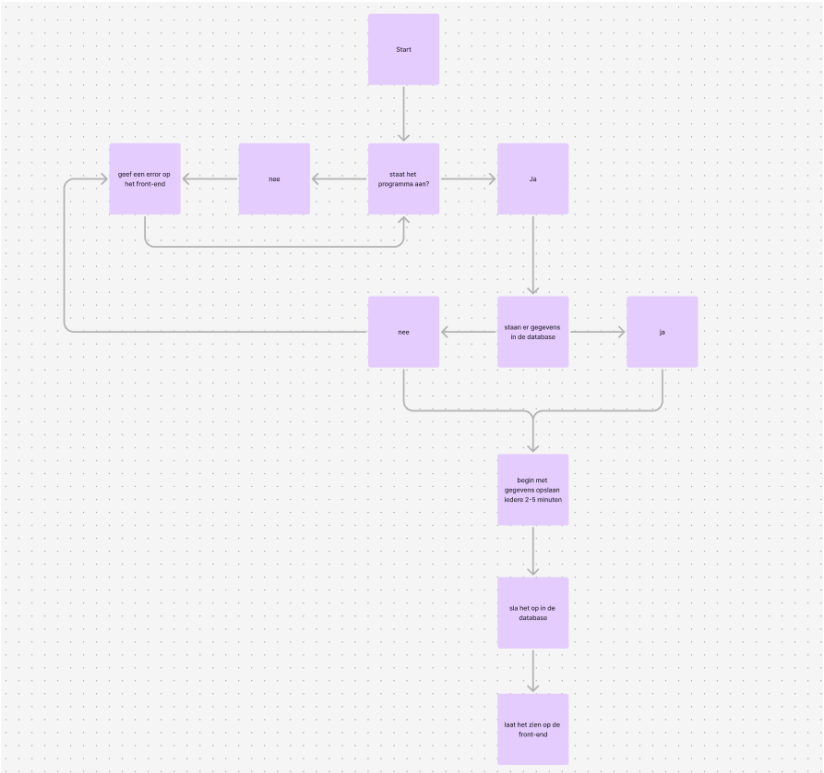


Epic data verzamelen en verwerken

Persoonsgegevens			
Kandidaat	Jesse Steunenberg	Studentnummer	206039
Datum	12-11-2024		

User story	
Epic	Data verzamelen en verwerken
Versie	1.0
Prioriteit	10
<ol style="list-style-type: none">Als gebruiker wil ik dat de weersensor continu temperatuur- en vochtigheidsdata verzamelt, zodat ik inzicht krijg in de huidige omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid.Als gebruiker wil ik de gemeten data per uur of per dag kunnen opslaan, zodat ik de temperatuur, vochtigheid en lichtintensiteit kan volgen.	

Acceptatiecriteria (d.o.d.)
Meetbaar resultaat, wanneer is het klaar voor oplevering? Aan welke kwaliteitseisen moet het voldoen? Denk ook aan usability, security, code conventions, gereviewed, etc. Deze epic is klaar als we automatisch data kunnen verzamelen en opslaan

Functionele ontwerpdocumentatie
Functionele ontwerpdocumentatie. Gebruik bijvoorbeeld een use-casediagram, activiteitendiagram en wireframes.  <pre>graph TD; Start([Start]) --> Q1{staat het programma aan?}; Q1 -- ja --> Q2{staan er gegevens in de database?}; Q1 -- nee --> E1[geef een error op het front-end]; E1 --> Q1; Q2 -- ja --> A1[begin met gegevens opslaan iedere 2-5 minuten]; Q2 -- nee --> E2[geef een error op het front-end]; E2 --> Q1; A1 --> A2[sluit het op in de database]; A2 --> A3[laat het zien op de front-end];</pre>

Technische ontwerpdocumentatie

Werk de technische details uit. Specificeer de keuze voor taal/framework/api. Gebruik bijvoorbeeld een klassendiagram en/of ERD.

Sensor					
Key	Name	Type	Mandatory	Default value	Description
SensorID		primaire sleutel	—	—	
Type		bijv. temperatuur	—	—	

Data					
Key	Name	Type	Mandatory	Default value	Description
DataID		primaire sleutel	—	—	
Tijdstip		type	—	—	
Temperatuur		type	—	—	
Luchtvochtigheid		type	—	—	
Lichtintensiteit		type	—	—	
Tijd van opslaan		type	—	—	

Keuzes m.b.t. privacy, ethiek en security

Omschrijf hier welke keuzes je hebt gemaakt m.b.t. privacy, ethiek en security bij deze user story.

We gebruiken alleen de sensoren voor de gegevens die we nodig hebben. De data wordt verwijderd een dag nadat het is opgeslagen. Dit is voor privacy, security maar ook zodat er niet veel opslag wordt gebruikt.