

Analyse

ISAAC Sensor Monitor



ISAAC

Najim Doudouh, Bruce van de Ven, Redouan Sammour, Rory van den Akker &
Jeremey Hansz

1-3-2021

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Requirements	3
Use Cases	3
Test Cases	5
Wireframe	5

Requirements

1. Er moet informatie weergegeven worden van de sensoren.
2. Als de sensor afwijkende data teruggeeft, moet deze worden gelabeld als foutief.

Use Cases

Naam UC-01	Informatie weergeven over sensoren
Samenvatting	Gebruiker kan informatie zien over sensoren
Actor	De gebruiker
Aanname	De actor heeft toegang tot de applicatie
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none">1. De actor vraagt een overzicht van informatie op2. De applicatie toont de gevraagde informatie
Uitzondering	N.v.t.
Resultaat	De actor ziet informatie over de sensoren

Naam UC-02	Foutieve sensoren
Samenvatting	Foutieve sensoren worden weergegeven.
Actor	De gebruiker
Aanname	De actor heeft toegang tot de “foutieve sensoren” informatie
Beschrijving	<ol style="list-style-type: none"> 1. De actor vraagt een overzicht van informatie op 2. De applicatie toont de gevraagde informatie
Uitzondering	Er zijn geen foutieve sensoren. Gaat terug naar een overzicht van alle data van de sensoren.
Resultaat	De actor ziet alle foutieve sensoren

Test Cases

Test case	Use case(s)	Invoer	Verwachte uitvoer
TC01	UC 01	Omschrijving: "vraagt sensor data op"	Toont succesvol alle sensor data
TC02	UC 02	Omschrijving: "vraagt foutieve sensoren op"	Toon succesvol alle foutieve sensoren data
TC03	UC 01	Omschrijving: "vraagt sensor data op, maar er is geen data beschikbaar"	Toont een bericht dat er geen informatie beschikbaar aangeeft
TC04	UC 02	Omschrijving: "vraagt foutieve sensoren op, maar er zijn er geen beschikbaar"	Toont een bericht dat aangeeft dat er geen foutieve sensoren beschikbaar zijn. Word terug door verstuurd naar "alle sensoren".

Wireframe

[illegible]