

Test plan

Het Testdoel is het verifiëren dat de sensoren de aanwezigheid van magneetjes kunnen detecteren wanneer deze op hen worden geplaatst met behulp van de Arduino. En te zorgen dat de lezingen van de sensoren nauwkeurig en consistent zijn wanneer ze via de Arduino worden gelezen.

Dit testplan focust vooral op de functionele test van de sensoren om magneetjes te detecteren wanneer ze via de Arduino worden gelezen. En daarna het C# scripts triggeren om de foto op de laptop te veranderen.

Hardware: De HallSensors (sensoren), magneetjes, en de Arduino.

Software: De Arduino Integrated Development Environment (IDE) en Visual Studio code met een Form format en de codeer taal C#.

De stappen voor het testen.

- We geven de user de magneten.
- We leggen uit wat de bedoeling is.
- We kijken aan wat hij er mee doet en wat zijn eerste handelingen zijn.
- We luisteren naar wat hij tijdens het testen zegt en de gedachtes die hij heeft.
- Zodra de usertest geëindigd is vragen wij om feedback.
- De Feedback schrijven we op in ons Testrapport.

Test scenario's

- Wie: Ian Schaafsma
- Wat: Interactieve Prototypen
- Waar: Kantine/Lounge MediaCollege Amsterdam
- Wanneer: 17 februari 2023
- Input: De persoon zal met de magneten de Hall Sensoren de foto laten veranderen.
- Verwachte output: De foto op de laptop verandert van een zwarte foto naar een foto van een Sterrenhemel.