**Eindrapportage**

'Multisensor'

Shared Service Center

Edisonweg 4A

Projectleider: Ronald van Sikkelerus

Datum:19-12-2019

Versie:1.0

**Inhoudsopgave**

**1 Inleiding**

**2 Bevindingen van projectleden**

**3 Acceptatietest**

**4 Acties**

￼

1. Inleiding

Op 20 december 2019 heeft er een evaluatie plaatsgevonden. Hierin in besproken hoe iedereen het project vond gaan. Uit dit gesprek zijn een aantal acties gekomen. In dit document komen de bevindingen van de projectleden en de acties die nog moeten worden ondernomen

|  |  |
| --- | --- |
| **Versiebeheer** |  |
| **Versie** | **Wijziging** |
| **V1.0** | Eerste opzet |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

2. Bevindingen van projectleden

Project lid Quiten Faas:  
Hoe ben ik hier in dit project gekomen?  
 Maikel en ik hadden allebei geen project meer omdat Cihan kreeg een ander project. Toen zij wij naar de coaches gegaan en die kwamen met het voorstel dat 1 bij Cihan zijn andere project moest en 1 bij het Multisensor project van Ronald. Maikel en ik hebben dan overlegt en zijn wij tot de conclusie gekomen dat ik (Quinten) naar Ronald zijn project ging en dat Maikel naar Cihan zijn project ging.   
  
In de voorbereiding van mij heb ik gevraagd aan Ronald waar hij mee bezig was en dat ik zijn nieuwe projectlid zou zijn. Hij heeft mij dan uitgelegd over de sensor wat het moest kunnen en wat hij al heeft gedaan. Ronald heeft verder verteld over zijn script en waar het toegevoegd in was (HASS.IO). Hier heeft hij mij de eerste week kennis laten maken met een versie van HASS.IO en mij daar een beetje mee laten ‘spelen’. Hierdoor wist ik een beetje hoe het in elkaar zat. Toen hij alles had toegevoegd in Hass.io van de multi sensor zoals het script en de sensoren zelf. Heeft hij mij handleidingen laten schrijven hoe het moest en zo wist ik zelf ook hoe ik kan het kan installeren, deze documentatie staat tevens in de SharePoint.  
   
Hoe heb ik het ervaren?  
 Hoe ik het heb ervaren is wel interessant en leuk want hij zij niet meteen dit is het maar liet mij er eerst zelf mee spelen zodat ik al een kleine basis had voor zijn project. Dan heeft hij mij pas ingelicht hoe het in elkaar zat en zo kreeg ik dus meer interesse over het project. Het schrijven van de Documentatie vond ik in het begin wat minder maar ik pluk daar nu wel mijn vruchten van omdat ik nu in grote lijnen weet hoe het nu in elkaar zit. Dus dat vind ik nu wel prettig.  
 Dus mijn mening over dit project is interessant en leuk ondanks dat ik het schrijven op het BEGIN wat minder vond want ik ben uit nature meer een DOENER.  
 Ronald heeft mij verder duidelijk en goed begeleid en mij zodanig uitgelegd hoe ik het moest doen.

Projectleider Ronald van Sikkelerus:

Het was een zeer interessant project waarin veel kennis is opgedaan. Successen, doorbraken, tegenslagen en teleurstellingen zijn in dit project allemaal aan bod gekomen.

Na 2 sprints mag het resultaat er wezen; een functioneerde multi sensor die voldoet aan de wensen van de opdrachtgever. Op eigen initiatief zal ik de multi sensor opnieuw samenstellen, om thuis in een ruimte de temperatuur en luchtvochtigheid te monitoren.

3 Acceptatietest

De acceptatietest is door de projectgroep ingevuld. Uit deze tests bleek dat alles in orde is. De opdrachtgever en projectcoach hebben de multi sensor in de testomgeving werkend gezien. De periode voor de implementatie zijn de punten die uit het testen zijn voorgekomen verbeterd.

4 Acties

De multi sensor is volledig geïmplementeerd in het datacenter (C011). De sensoren worden nu aangestuurd door een YAML script. Om de rooksensor te laten functioneren, zal het YALML. script omgezet moeten worden naar Arduino Sketch. Dit zou door de kennisgroep IoT kunnen worden gedaan.