

Tussenbalans

Gemaakt door: Bas Smit

Begeleidende docent: De heer Raemaekers

Opdrachtgever: Persekutuan Silat Melayu Nederland

Contactpersoon: De heer Brandt

Expert: De heer Cox

Datum: 8-12-2021

Locatie: ROER College Schöndeln



Inhoud:

Inhoud:	2
Inleiding:	2
Stand van zaken:	2
Wat lukt er wel en niet?:	3
Mogelijke stappen in de toekomst:	3

Inleiding:

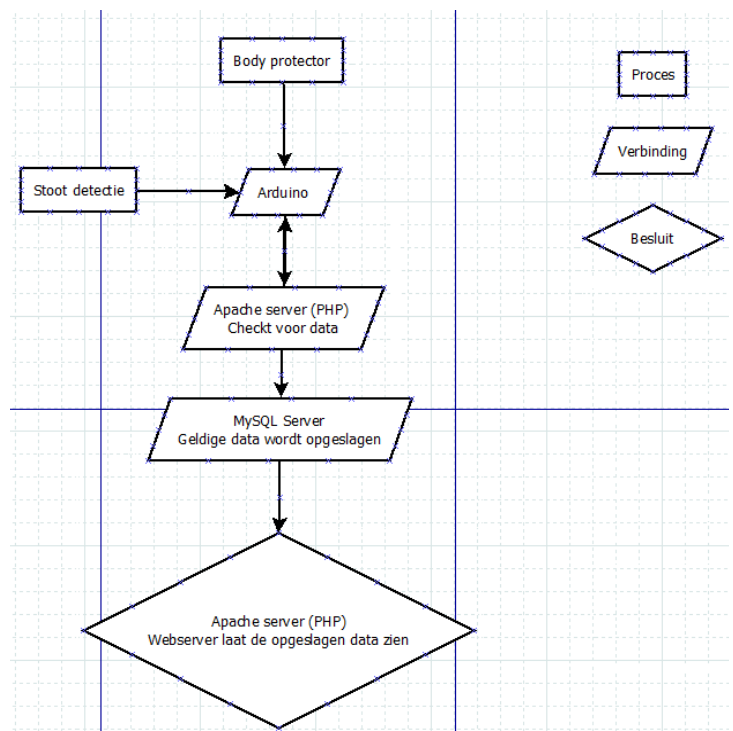
In dit bestand zal er een korte toelichting worden gegeven over de stand van zaken over het technische gedeelte ([team arduino](#)). Ook zal er beschreven worden wat er wel al niet is gelukt en eventuele toekomstige stappen.

Stand van zaken:

Op het moment van schrijven (8-12-2021) is het technische gedeelte al voor een groot gedeelte af. Echter lopen we tegen een aantal problemen aan die verder in dit document besproken worden.

Voor de duidelijkheid voeg ik een flowchart toe en geef ik aan waar we momenteel zijn.

Zoals u kan zien hebben we een body protector waarop een arduino staat aangesloten. Deze arduino communiceert constant met een Apache server om te checken of er nieuwe data binnen is. Zodra deze data binnen is wordt deze geupload naar de MySQL server (database) waarna de Apache server de data weergeeft.



Wat lukt er wel en niet?:

Momenteel zijn de meeste stappen gelukt buiten de communicatie van de arduino met de MySQL server. Handmatig data loggen lukt wel al echter update de arduino de database niet. Hiervoor hebben we de heer Cox benaderd voor verdere hulp en feedback.

Arduino Data Logging to Database

ID	Event	Player	Score
3	2021-12-08 08:58:08	jarno	3
2	2021-12-08 08:33:04	steven	1
1	2021-12-07 10:36:00	bas	2

Hierboven staat de actuele layout van hoe data gelogd wordt op de Apache web server.

[Hier](#) vind u alle code die tot nu toe geschreven is.

Mogelijke stappen in de toekomst:

Verdere stappen in de toekomst bedragen:

- Tamara brandt benaderen voor data-encryptie
- Een scoreboard toevoegen
- De Arduino draadloos laten verbinden met de webserver