**Feedback**

De feedbackgroep/het andere projectteam waarmee wij, Rowan van der Zanden (1027332) en Sep van der Biezen (1036483) (groepsnummer 25), gaan samenwerken zijn Max van Kinderen (1034088) en Ahmed Oral (1023107) (groepsnummer 27).

Elke week zal er op donderdag door de feedbackgroepen mondeling feedback gegeven worden over hun voortgang. Dit zal op donderdag tijdens de projectdag plaatsvinden. Er wordt feedback gegeven op zowel gemaakte software als hardware ook wordt gekeken op de planning nog steeds overeenkomt met de werkelijkheid. Tijdens de mondelinge feedback zullen er notities gemaakt worden.

**Donderdag 25-11-2021 (Week 47)**

Ontvangen feedback:

Alles gaat goed.

Gegeven feedback:

Alles gaat goed.

**Donderdag 02-12-2022 (Week 48)**

Ontvangen feedback:

We lijken achter te lopen op de planning. Sommige taken blijken pas later volledig afgerond te kunnen worden. Wel zijn we gestart met taken die pas in latere weken gepland zijn die nodig zijn om de vorige taken te voltooien.

Gegeven feedback:

Planning is kort/weinig. Zorg er dus voor dat het duidelijk is wat de progressie van die week is.

**Donderdag 09-12-2022 (Week 49)**

Ontvangen feedback:

Software ziet er goed uit tot nu toe, prototype is nog van karton. Bereid je voor op de presentatie.

Gegeven feedback:

Software ziet er goed uit tot nu toe, prototype is nog van karton. Bereid je voor op de presentatie.

**Donderdag 16-12-2022 (Week 50)**

Ontvangen feedback:

De wielen draaien niet. Ligt dit aan de code, of doordat de wielen aanlopen omdat karton niet heel stijf is of doordat de wielen niet genoeg stroom krijgen?

Gegeven feedback:

Begin met het testen van sensoren. De code ziet er goed uit.

**Donderdag 23-12-2022 (Week 51)**

Ontvangen feedback:

Als jullie nog niet helemaal op schema liggen, misschien kan je wat afspreken in de komende vakantie.

Gegeven feedback:

Als jullie nog niet helemaal op schema liggen, misschien kan je wat afspreken in de komende vakantie. Denk na over welk WiFi library je gaat gebruiken.

**Donderdag 13-01-2022 (Week 2)**

Ontvangen feedback:

Jullie tweede prototype ziet er goed uit, de stap naar hout ipv karton samen met een extra spanningsbron heeft het probleem goed opgelost. Vergeet niet om de REED-sensor toe te voegen/te programmeren.

Gegeven feedback:

Jullie tweede prototype ziet er goed uit, jullie lopen goed op schema.

**Donderdag 20-01-2022 (Week 3)**

Ontvangen feedback:

Jullie lopen goed op schema. Vergeet niet de documentatie bij te houden.

Gegeven feedback:

Jullie lopen goed op schema. Vergeet niet de documentatie bij te houden.

**Reflectie**

**Sep van der Biezen**

**Wat heb ik goed gedaan?**

Ik heb vaak gevraagd wat de ander deed en vertelt wat ik aan het doen was. Hierdoor wist ik wat iedereen aan het doen was en kon ik het traject en haar vooruitgang goed overzien. Ook heb ik niet alles op mij genomen maar de taken verdeeld. Hierdoor ontstond er een prettige samenwerking waarin ik het gevoel had dat we allebei evenveel deden.

**Wat heb ik geleerd?**

Welke stappen je moet nemen en welke fases je moet doorlopen om tot een eindproduct te komen waar iedereen tevreden mee is. Ook weet ik nu hoe je data tussen twee ESP32's kan versturen over een internet-protocol.

**Wat moet ik bij het volgende project anders doen?**

Ik moet de documentatie beter bijhouden en goed de cursushandleiding lezen om te kijken wat er in de opleverset moet komen. Verder wil ik ook goed doorkrijgen hoe je een 3d-printer kan gebruiken omdat ik merk dat dat erg nuttig kan zijn voor rapid-protoyping.

**Wat vind ik nog lastig?**

Om de productspecificaties op te splitsen in kleine taken die je mooi kan verdelen over de weken die je hebt. Ik merkte dat onze planning taken bevatte die toch eigenlijk nog in meerdere taken verdeeld konden worden.

**Wat moet ik blijven doen?**

Mijn best, ik merk dat wanneer ik energie stop in het project, ook al lijkt er niet veel vooruitgang te zijn, het toch nut heeft. Ook sta ik open voor nieuwe ideeën, al moeten deze wel onderbouwd zijn met goede argumenten.

**Wat moet ik nog meer doen?**

Meer tijd in het project stoppen. Ik ben in de eerste weken alleen op de donderdag met het project bezig. Wanneer ik er ook in het weekend of op een dinsdagmiddag aan zou werken, zouden we beter de planning volgen of zelfs voorlopen, wat een stuk prettiger is. Dit zou er ook voor zorgen dat we tijd overhouden voor details, waardoor de kwaliteit van de opleverset een stuk hoger zal zijn.

**Wat moet ik minder doen?**

Wachten met keuzes maken. Hierdoor maakten we minder fouten, maar duurde alles erg lang. Als we snel keuzes hadden gemaakt en daardoor proefondervindelijk dingen hadden geleerd, waren we waarschijnlijk sneller tot een werkend prototype gekomen.

**Wat moet ik gaan doen?**

Vragen stellen. Tijdens dit project heb ik veel vragen gehad, maar slechts een paar gesteld. Hierdoor was er veel onduidelijk voor mij. Als ik meer had gevraagd en had onderzocht, had ik met minder stress aan het project kunnen werken. Ook moet ik een regel in het samenwerkingscontract wijden aan de structuur en commentaar van code.

**Waar moet ik mee stoppen?**

Heel lang aan een stuk door aan hetzelfde werken. Ik merk dat wanneer dit gebeurt ik minder productief ben. Het is belangrijk om af en toe een pauze te nemen. Niet alleen om weer energie te krijgen maar ook om weer met een frisse blik te kunnen beginnen.

**Rowan**

**Wat heb ik goed gedaan?**

Eerder beginnen. Door de tijdsnood bij het vorige project ben ik eerder begonnen met dingen af te maken zodat er geen tijdsnood zal ontstaan aan het einde van de periode.

**Wat heb ik geleerd?**

Het is belangrijk om een prototype te maken zodat er niet vanuit gegaan wordt dat het in een keer goed is. Er is zo meer ruimte om verbeteringen te doen. Ook heb ik geleerd dat de verschillende microcontrolers anders kunnen reageren op dezelfde code.

**Wat moet ik bij het volgende project anders doen?**

Bij een volgend project zal ik meer tijd moeten besteden aan dingen gelijk documenteren en niet afwachten tot het gedocumenteerd moet zijn.

**Wat vind ik nog lastig?**

Van tevoren een planning maken. Ik vind het nog moeilijk om in te schatten hoeveel tijd een project al duren en alle fases die hierin zijn.

**Wat moet ik blijven doen?**

Even een pauze nemen wanneer er iets niet helemaal werkt zodat je als je er mee door gaat weer een frisse blik erop hebt en sneller een fout kan ontdekken.

**Wat moet ik nog meer doen?**

Meer tijd stoppen in van tevoren dingen uitzoeken voordat ik eraan ga beginnen, dit scheelt aan het einde veel extra werkt.

**Wat moet ik minder doen?**

Veel taken tegelijk willen doen, door mijn enthousiasme wil ik graag alles tegelijk doen zodat sommige dingen maar half af zijn wanneer ik doorga aan het volgende.

**Wat moet ik gaan doen?**

Iemand anders mijn code door laten lezen om te kijken of de code leesbaar is en op de code werkt zoals hij zou moeten werken.

**Waar moet ik mee stoppen?**

Te lang wachten om hulp te vragen. Wanneer ik vastliep vroeg ik te laat om hulp van veel extra werk bezorgde.