

Logbook special input output

Week 1:

In week 1 gebeurde niet zoveel. We krijgen uitleg over de opdracht en we gingen de VR brillen onderzoeken. We gingen ook naar het Upside Down museum.



Week 2:

In week 2 heb ik bedacht wat voor special input output ik wil maken. Na het bedacht te hebben heb ik onderzoek gedaan naar wat ik nodig heb, hoe het moet, hoe moeilijk gaat het worden. Toen heb ik me bedacht is dit haalbaar. Het was haalbaar dus toen besloot ik dat dit me keuzedeel project wordt.

Week 3:

Ik heb het onderzoeksverslag special input output gemaakt. Ik ben ook al begonnen met de arduino. Ik heb alle materialen bij elkaar verzameld en begon met het bouwen van de LDR sensor gedeelte. Ik was hier nog niet begonnen met coderen alleen het in elkaar zetten.

Week 4:

Ik kon weinig C en C++ dus ik heb een crashcourse C en C++ gedaan. Ik kon na de cursus wel meer dan wat ik ervoor kon dus ik was klaar om te starten met coderen. Ik codeerde de functionaliteit van de LDR sensor om de licht hoeveelheid te meten. Toen dat werkte begon ik met het bouwen van de HC-05.

Week 5:

ik heb deze week een HC-05 connectie gemaakt met de andere HC-05. Ik heb hier een beetje gekeken hoe het werkt en of het goed is. Ik heb het niet uitbundig getest maar wel een beetje kleine testjes.

Week 6 en 7:

Hier was het kerstvakantie. Ik heb hier niks kunnen doen want ik was op vakantie.

Week 8:

Ik heb in deze week me meer op de BO gefocust dan op het keuzedeel dus ik heb niet zoveel gedaan aan het keuzedeel. Ik heb me code een beetje geoptimaliseerd en ik heb de HC-05 vervangen voor nieuwe omdat het kapot was.

Week 9:

Ik heb hier me eerst officiële test gedaan. Die test is succesvol afgerond. Ik heb de eerste test ook gefilmd voor de documentatie. Ik heb me daarna voorbereid op de tweede test dus ik ben begonnen met de code en de bouw van de servomotoren.

Week 10:

ik heb hier de tweede test uitgevoerd. Helaas wat problemen ervaren. De problemen nog niet kunnen oplossen. Ik ben hier ook opzoek naar een oplossing. Ik kijk veel video's en lees veel artikels maar het antwoord nog niet kunnen vinden. Ik heb ook de tweede test gefilmd. Later in de week heb ik een mogelijke oplossing gevonden dat was de heartbeat methode. Ik heb de HC-05 ook allebei weer gewisseld voor als het probleem misschien toch bij hun ligt. Ik heb de code daarvoor geschreven en daar ook een derde extra test video van gemaakt. Ik was niet van plan om er een test video van te maken maar het leek me beter voor de documentatie dus ik heb het toch gedaan.

Week 11:

Ik heb hier de oplossing voor mijn HC-05 probleem nog niet kunnen vinden want de heartbeat methode werkte niet zoals verwacht. Ik heb wel de testplan, testrapport, de schematische tekeningen in fritzing, alle andere documentatie die nodig zijn gemaakt.