Reflectie verslag EndDroids

Thijs van Gool

Lang geleden toen we de groep hadden samengesteld gingen we gelijk brainstormen voor ideeen.  
We hadden al besloten dat het een soort robot auto zou worden, maar nog niet specefiek wat hij zou doen. Na wat vergaderingen hadden we een goed concept om te fabriceren. Het plan was om een zo genoemde “battlebot” te maken. Deze zou kunnen rijden en aanvallen met een wapen, hij zou ook bestuurd gaan worden via een app. Twee van deze robot zouden dan tegen elkaar moeten vechten.

Nadat we besloten hadden wat we precies gingen maken ben ik op zoek gegaan naar de benodigde onderdelen voor het project. Toen ik deze aan het bestellen was zijn Jamy en Quinten aan het basis ontwerp van de robot gaan werken. Nadat we de onderdelen hadden gingen Jamy en ik alles op de raspberry pi aansluiten en programmeren. Terwijl wij dit deden zijn Quinten en Femke bezig geweest met het maken van de app in Android studio. Ook gingen hun het ontwerp voor de deksel en hamer maken.  
Het programmeren was relatief makkelijk aangezien het simpele code is die al vaak door andere mensen geschreven was. Wat wel makkelijker geweest zou zijn is om een arduino te gebruiken in plaats van de raspberry pi aangezien het dan makkelijker is om onderdelen aan te sluiten en om met een mobiel te koppelen.

We hadden al vrij snel een werkend prototype die kon rijden en sturen, helaas waren de motoren erg zwak waardoor de robot niet bepaald snel was.   
Nadat we de deksel geprint hadden voor de auto verminderde het werk tempo en zijn we eigenlijk allemaal meer aan ons normale schoolwerk gegaan omdat we dat prioriteit vonden hebben.  
Uiteindelijk zijn we niet verder gekomen dan een rijdende robot met deksel en losse hamer.

Wat we beter hadden kunnen doen is een strengere planning maken en bijvoorbeeld maar 3 dagen per week aan het project werken. Ook vind ik dat we eigenlijk te veel mensen hadden voor dit project. Met z’n twee aan het project werken maximaal drie zou denk ik beter gewerkt hebben.

Ik vond het een leuk project en heb er ook van geleerd.  
In toekomstige projecten moet ik er voor zorgen dat er een betere planning komt en dat er serieuzer aan gewerkt word.