|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. | Projectdoel | Hoe? |
| 1 | Je kunt op basis van de wensen van de stakeholder(s), het (onderliggende) probleem, danwel de use case definiëren. | WIj hebben enkel 1 echte stakeholder. Hij heeft zelf Meestal een inbreng op wat hij wil, echter zullen er ook een aantal user stories worden opgesteld vanuit het developer perspectief |
| 2 | Je onderzoekt reeds bestaande mogelijke oplossingen voor het probleem. | De Magneetcompas sensor is grotendeels gemaakt op basis van theorie die onder andere te vinden is op meerdere bronnen. De MSP430 documentatie is zeer uitgebreid, maar er zijn genoeg voorbeelden in de examples om er wegwijs mee te worden. |
| 3 | Je kunt individueel voor het project relevant literatuuronderzoek, experimenteel onderzoek of gebruikersonderzoek opzetten, uitvoeren en hierover in het Engels schriftelijk, goed gestructureerd rapporteren. | MSP430 **MOET** native geprogrammeerd worden, dit betekent dat hier onderzoek naar gedaan moet worden… Hier zijn wij al langere tijd mee bezig, en het is nogsteeds niet geheel duidelijk hoe alles werkt… Waarschijnlijk zal mijn onderzoek hierover gaan… dit moet ik nog eventueel met wouter bespreken want de MSP430 is best ingewikkeld, en we krijgen bepaalde dingen simpelweg niet voor elkaar. |
| 4 | Je kunt aan de hand van zelfopgestelde kwaliteitseisen meerdere alternatieven opstellen en afwegen. | De MSP430 ondersteunt zelf ook libraries, hoe deze libraries functioneren, en in hoeverre dat bruikbaar is voor mijn doeleinde zal moeten worden afgewogen, denk aan stroomverbruik hoeveelheid geheugen etc. |
| 5 | Je kunt je voortgang en keuzes inzichtelijk overbrengen | De 2 wekelijkse review geeft telkens de kans om te presenteren waaraan gewerkt is, tevens moet voor de scrum kant van het project een dergelijke standup worden gehouden elke sprint. |
| 6 | Je kunt de architectuurontwerp(en) op het juiste abstractieniveau voor het eigen project opstellen. | Zie Hoe Nr. 7 + Nr. 10 |
| 7 | Je kunt bepalen welke ontwerpen voor functionaliteit, interactie, structuur en architectuur relevant zijn voor de eigen opdracht en deze ontwerpen opstellen. | Het concept is reeds gedefineerd, tenzij er een drastische verandering in komt, houden wij deze zo veel mogelijk aan (zie document software\_hardware\_design.pdf aan de hand van dit ontwerp zal ik woensdag 18-05-2022 mijn concept voor de software bespreken met wouter |
| 8 | Je kunt een geschikt testplan en -rapport, inclusief robuustheidsanalyse, opstellen. | Testplan wordt opgesteld samen met opdrachtgever richting het einde van dit project. Puur functionele tests zal ik zelf doen, maar indien de opdrachtgever zelf ook nog specifieke Eisen heeft zal hier ook rekening mee gehouden worden. |
| 9 | Je kunt een gebruikersacceptatietest ontwikkelen, uitvoeren en rapporteren | Zie bovenstaand antwoord. |
| 10 | Je kunt programmacode schrijven die goed gestructureerd is in functies en classes, geen herhalingen vertoont, rekening houdt met onverwachte situaties (exceptions) en voorzien is van informatief commentaar. | Op woensdag 18-05-2022 heb ik met wouter afgesproken een softwaredesign te conceptualizeren waarin de verschillende modules en hun classes en interactie met elkaar in beeld komen. Zodat er een beeld is van hoe de verschillende modules met elkaar gaan communiceren. |
| 11 | Je kunt de werking van het gerealiseerde, robuuste prototype helder demonstreren. | Elke Deadline die wij aanhouden is gebaseerd op meerdere modules van verschilllende opleidingen, er is een go/nogo moment elke keer, waarop besloten wordt of er getest wordt of niet. Vanaf 16-05-2022 zal ik mijn best doen om bij elke deadline minimaal een rapport op te stellen, waar mogelijk zal er een video beschikbaar zijn van het testprocess. |
| 12 | Je doet aan versiebeheer van alle relevante documenten door middel van een changelog. | Pre-herstructurering, hebben wij geschreven code iteratief beheerd, door steeds de nieuwe code met een nieuwe naam op te slaan. Nu dat ik alleen ben ga ik alle documenten/code op github bijhouden zodat er een versiegeschieden is. Elke grote verandering zal tevens worden bijgehouden in een apart changelog document wat ook op github te vinden zal zijn. |
| 13 | Je kunt bepalen welke handleidingen relevant zijn voor de overdracht aan de gebruikers en deze handleidingen opstellen. | Richting het einde van het project, ben ik van plan om een overzicht op te stellen voor verschillende doelgroepen, waar zij relevante informatie kunnen vinden voor zichzelf. Denk hierbij aan een gebruikershandleiding voor de opdrachtgever. Voor de volgende projectgroep zal er een aparte versie komen waarin ze een overzicht van ontwerpkeuzes kunnen vinden. Dit is handig zodat een situatie zoals bij ons waar er geen idee is van wat er al is, en wat er nog moet komen kan ontstaan. |
| 14 | Je bent in staat om het proces van ontwikkeling van ICT-systemen beheersbaar te laten verlopen. |  |
| 15 | Je houdt de relevante stakeholders actief betrokken en geïnformeerd gedurende het gehele project. | Vanaf 16-05-2022 tot eind project ga ik elke week op woensdag bij het RDM, met de opdrachtgever (Wouter) een bespreking houden qua de voortgang, en eventuele problemen zullen hier gelijk bij worden gehouden. |
| 16 | Je kan de risico's analyseren en managen gedurende het gehele project. |  |