Voortgang week 5

**Tinlab Advanced-Algorithms**Tommie Terhoeve 0926280  
Noëlle Clement 0935050

# Versiebeheer

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verandering** | **Notities** |
| 19-03-2019 | Google Teamdrive aangemaakt, requirements document aangemaakt. Flowchart gemaakt. |  |
| 20-03-2019 | Eerste commit naar GitHub met daarin basismodel sluis |  |

# Risicolog

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Scenario** | **Kans op plaatsvinden** | **Impact** | **Actie** |
| Een groepsgenoot is korttijdig niet aanwezig op school. | Hoog | Laag | Blijven communiceren, eventueel werk thuis maken |
| Een groepsgenoot is langdurig niet aanwezig op school. | Laag | Hoog | Contact opnemen met docenten |
| Door weersomstandigheden is het onmogelijk om op school af te spreken | Laag | Middel | Samen thuiswerken en communiceren via bijvoorbeeld Skype |
| Laptop van groepsgenoot gaat kapot | Middel | Hoog | Lenen van iemand anders, zo snel mogelijk nieuwe kopen. |

# Functionaliteiten

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr** | **Functionaliteit** | **Prioriteit (MoSCoW)** | **Activiteiten** |
| 0 | Boot verplaatsen van links naar rechts | M | In Uppaal model ontwerpen die voldoet aan eisen |
| 1 | Sluis is geheel automatisch | M | In Uppaal model ontwerpen die voldoet aan eisen |
| 2 | Sluisdeuren moeten automatisch geopend kunnen worden | M | In Uppaal model ontwerpen die voldoet aan eisen |
| 3 | Waterniveau sluiskolk moet verhoogd en verlaagd kunnen worden | M | In Uppaal model ontwerpen die voldoet aan eisen |
| 4 | Signalen kunnen worden gegeven aan boot | S | In Uppaal model ontwerpen die voldoet aan eisen |

# Planning

|  |  |
| --- | --- |
| **Week** | **Functionaliteit** |
| 5 | 0 |
| 5 | 1 |
| 5 | 2 |
| 5 | 3 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Evaluatie

**Wat ging er goed:**

* Goede opzet gemaakt
* Heldere communicatie

**Wat ging er minder goed:**

* Door afwisselende afwezigheid groepsgenoten minder progressie gemaakt dan wat we hadden kunnen maken.

# Verbeterplan

Aangezien we nu beide geen geplande afwezigheden meer hebben van school moet dit in de toekomst niet meer voorkomen

# Indicatoren activiteiten

Dit zijn de indicatoren waar we op dit moment aan voldoen in het project

|  |  |
| --- | --- |
| **Indicatornummer** | **Beschrijving** |
| B1 | Er is versiebeheer toegepast op de code, ontwerpen (HW en SW) en documentatie. Waar nodig is  branching toegepast. |
| B5 | Projectrisico’s zijn opgenomen in een risicolog (risico management). |
| A1 | Het doel van het project richt zich op een toepassings- of een onderzoeksvraag. |
| A2 | De scope van het project is helder geformuleerd en duidelijk afgebakend. |
| A7 | Functionele en niet-functionele eisen (requirements) zijn geprioriteerd (bijvoorbeeld MoSCoW) en  gepland voor implementatie. |
| O1 | Het ontwerp is onderbouwd door, en komt voort uit de analyse en/of keuzes die bij het adviseren zijn  gemaakt |
| O3 | Alle functionele eisen zijn verwerkt in het ontwerp |
| O4 | De architectuur-aspecten van de gekozen oplossing zijn beargumenteerd middels ontwerpen, zoals  een class diagram, data-flow diagram, componenten diagram, elektrisch schema,  gebruikers-flow-diagram etc. |
| O5 | In het ontwerp is rekening gehouden met de kwaliteit van het eindresultaat, zoals safety (veiligheid),  security (beveiliging), privacy, onderhoudbaarheid, uitwisselbaarheid, betrouwbaarheid,  overdraagbaarheid, testbaarheid, herbruikbaarheid, maakbaarheid, uitbreidbaarheid en/of  robuustheid. |
| R3 | De kwaliteit van het eindresultaat voldoet aan de vooropgestelde eisen, zoals safety (veiligheid),  security (beveiliging), privacy, onderhoudbaarheid, uitwisselbaarheid, betrouwbaarheid,  overdraagbaarheid, testbaarheid, herbruikbaarheid, maakbaarheid, uitbreidbaarheid en/of  robuustheid. |
|  |  |