Logboek

**WEEK 8**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ernst** | **Betekenis** |
|  | Dit geeft aan dat er geen problemen zijn bij de bijbehorende taak. |
|  | Dit geeft aan dat er problemen zijn bij de bijbehorende taak, maar die niet belangrijk zijn om te bespreken. |
|  | Dit geeft aan dat er problemen zijn bij de bijbehorende taak die gevolgen hebben voor het project die mogelijk besproken kunnen worden. |
|  | Dit geeft aan dat er problemen zijn bij de bijbehorende taak die ernstige gevolgen hebben voor het project die besproken moeten worden. |

**Maandag 04-04-2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Ernst** |
| Verder gewerkt aan het architectuurdocument. Verantwoording van keuze voor de architecturale stijl voltooid. |  |
| Met Paul kort de opzet van het architectuurdocument besproken i.h.k.v. de afweging van keuze qua architecturale stijlen. Hij had aangegeven niet te diep op soortgelijke stijlen in te gaan, maar alleen op de varianten die veel met elkaar verschillen, die mogelijk interessant zijn voor het systeem. |  |

**Dinsdag 05-04-2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Ernst** |
| Verder gewerkt aan het architectuurdocument. |  |

**Woensdag 06-04-2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Ernst** |
| Verder gewerkt aan het architectuurdocument. |  |

**Donderdag 07-04-2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Ernst** |
| Verder gewerkt aan het architectuurdocument. Het gaat moeizaam... |  |
| Begonnen met zoeken naar mogelijk interessante algoritmen die gebruikt kunnen worden voor het oplossen van het missende data probleem. Dit is met name gedaan ter voorbereiding op de terugkomdag van aankomende woensdag. |  |

**Vrijdag 08-04-2016**

|  |  |
| --- | --- |
| **Taak** | **Ernst** |
| Verder gezocht naar mogelijke interessante algoritmen. |  |
| Voortgangsgesprek met Paul en Jan waarin ik en Pascal de gevonden algoritmen en de aanpak voor het inzetten van de algoritmen besproken. Er kwamen wat verdere algoritmen aan bod zoals het gebruik van MLP in combinatie met GNG. Hiervoor zou ook LVQ gebruikt kunnen worden die vergelijkbaar is met een MLP algoritme waarin een GNG laag al is geïntegreerd. Verder zou er gekeken kunnen worden naar Mikolov's wetenschappelijk artikel over reinforcement learning en CNN (waarbij een mapping kan worden gedaan op correlaties van data-attributen?). Ook Auto Encoders (voor reductie van dimensies) en Expectation Maximization zijn algoritmen die kunnen worden onderzocht. |  |
| Een poging gedaan om de nader besproken algoritmen te verwerken in het plan. Ik krijg alleen geen vat op de MLP, GNG, CNN en LVQ algoritmen. Waarschijnlijk moet ik die in werking zien voordat ik een idee heb hoe deze toegepast kunnen worden. Artikels die ik over deze algoritmen lees maken voor mij niks duidelijker. De geringe informatie die te vinden is, wordt onduidelijk geformuleerd. Ik snap niet hoe CNN gebruikt kan worden voor iets anders dan plaatjes. Jan had het over pixels waarbij aangrenzende pixels een relatie hebben tot elkaar. Maar wat er precies met pixels bedoeld werd bij mijn project was na meerdere keren vragen nog steeds niet duidelijk. Ik heb geen flauw idee wat ik hiermee moet doen, maar ik ga er volgende week verder naar kijken in de hoop dat het dan wat duidelijker wordt. |  |