Stageverslag robotarm

Herman Heringa 0977832

CMI-TINSTG04-1

Begeleiders:

Thijs de Ruiter

Jacques de Hooge

Bas Klein

Voorwoord

[tekst]

Stagebedrijf

Ik heb stage gelopen bij Stichting 010010, een bedrijf zonder winstoogmerk dat lespakketten maakt om basisschoolleerlingen les te geven op het gebied van computerwetenschappen en robotica (vaak samengevat als “de 21e eeuw”). Het is een vrij klein bedrijf (5fte) en heeft dus niet echt afdelingen. Mijn opdracht is het maken van leshulpmiddel, bestaande uit een Raspberry Pi en een robotarm, om kinderen mee te leren programmeren. Het idee is dat de robotarm de concepten tastbaar maakt. Programmeren wordt een stuk minder abstract voor kinderen als ze er de echte wereld mee kunnen beïnvloeden.[conjectie]

Werkzaamheden

[hele verslag hierzo]

Conclusie

[beetje voorbarig om nu al te schrijven]

Projectdoelen

|  |  |
| --- | --- |
| Projectdoel 1: De student kan zelfstandig in een bedrijf een TI gerelateerde opdracht organiseren en uitvoeren. |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 2: De student kan binnen een team van professionals zelfstandig en pro-actief communiceren en samenwerken. (formatief) |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 3: De student kan reflecteren op zichzelf als professional in het werkveld en hieruit passende leerdoelen formuleren. (formatief) |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 4: De student kan bepalen welke ontwerpen relevant zijn voor de eigen opdracht en deze ontwerpen passend opstellen. |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 5: De student kan de opdrachtgever op passende wijze adviseren over de resultaten en conclusies van de verrichte analyse. |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 6: De student kan aantonen dat de gerealiseerde oplossing voldoet aan de door de opdrachtgevers gestelde eisen |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 7: De student kan de scope en eisen van de opdracht definiëren en onderbouwde keuzes aantonen |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |
| Projectdoel 8: De student kent de bedrijfsprocessen rondom projectbeheer en kan deze indien mogelijk toepassen |  |
| Werkzaamheden | Pagina |
| \* | \* |