Beoordelingsmodel Artificial Intelligence

Het vak Artificial Intelligence wordt afgesloten met een assessment waarin we de opdrachten die je gedaan hebt bespreken. In dit document vind je wat je nodig hebt tijdens het assessment en hoe de beoordeling wordt gedaan.

Zorg ervoor dat je bij het assessment je code klaar hebt staan, zodat we de code kunnen bekijken en dat je het programma kunt demonstreren.

De beoordeling gebeurt aan de hand van drie aspecten:

1. **Een demonstratie van je programma.** Je laat hierbij zien welke problemen je programma kan oplossen. Als je programma niet alle problemen kan oplossen is dat geen halszaak; je moet dan kunnen laten zien wat er misloopt en waardoor je programma het probleem niet op kan lossen.
2. **Het concept achter de methode.** Je kan uitleggen hoe het algoritme dat je geschreven hebt of gebruikt werkt. Je kan ook de koppeling maken tussen hoe de methode werkt en welke problemen je programma kan oplossen.
3. **De code van je programma.** Je bent in staat uit te leggen hoe de code die je geschreven hebt werkt en je kan de ontwerpkeuzes verantwoorden.

Als je in een duo werkt moet je allebei in staat zijn de code en het concept van iedere opdracht uit te leggen.

Hieronder zie je hoe de beoordeling wordt vertaald in een cijfer. Het totale cijfer is het gemiddelde van de drie onderdelen. De beoordeling is individueel en er kan onderscheid worden gemaakt in het geval een duoassessment.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Voldoende (6)** | **Goed (7-8)** | **Uitstekend (9-10)** |
| **Demonstratie** | * Het programma draait zonder fouten (excepties, crashes, …). * Het programma lost een (makkelijke) versie van het probleem op. * Je hebt uitgeprobeerd welke varianten van het probleem jouw programma op kan lossen en welke niet. | * Alles van de *voldoende* categorie. * Je kan aangeven welke stappen je hebt moeten doorlopen om het programma problemen op te laten lossen. * Als niet alles opgelost kan worden heb je gezocht naar welke varianten van het probleem niet opgelost kunnen worden. | * Alles van de *goed* categorie. * Je hebt een verklaring voor waarom de stappen die je hebt doorlopen werken. * Als niet alles opgelost kan worden heb je een verklaring waardoor dat komt. |
| **Concept** | * Je kan de basis van de methode die je gebruikt uitleggen. | * Alles van de *voldoende* categorie * Je kan het concept koppelen aan de casus die je hebt opgelost | * Alles van de *goed* categorie. * Je kan laten zien dat je geëxperimenteerd hebt met de parameters en toepassing van het concept voor jouw probleem. |
| **Code** | * Je kan ieder stuk code toelichten; dit hoeft niet voor gebruikte libraries, maar je moet wel kunnen aangeven wat ze doen en hoe je ze inzet. | * Alles van de *voldoende* categorie. * Je kan de keuzes in het ontwerp toelichten. | * Alles van de *goed* categorie. * Je kan de keuzes in het ontwerp goed verantwoorden. |