

Challenge 3 – Artificial Creatures

Research:

Only dinosaurs:

Ik heb op de website van only dinosaurs een gaaf project gevonden, dit project is heel erg interactief en past daarom perfect bij deze opdracht. Het werkt als volgt, je hebt een volledig dinosaurius pak aan en je gebruikt je handen om bepaalde dingen te bewegen. In de dino zijn kop is een scherm te zien, zodat je ziet waar je loopt. Op de website zijn verschillende soorten realistische dinosaurussen te vinden, ik vind het erg gaaf ontworpen allemaal het lijken namelijk net echte dinosaurussen. Ze maken ook echt geluiden als dinosaurussen. De makers van dit project is het dream team van only dinosaurs. Het team bestaat uit engineers, sculptors, machinists en artists.

<https://onlydinosaurs.com/features/realistic-dinosaur-costume/#single/0>



Watson

Watson is een computer ontwikkeld door het IT-bedrijf IBM. Watson is een robot systeem dat ontworpen is om in spreektaal antwoorden te geven en vragen te stellen. Deze antwoorden worden geïnterpreteerd na een zoektocht van encyclopedieën, boeken, tijdschriften, wetenschappelijke artikelen en gedownloade websites. Binnen enkele seconden heeft Watson antwoorden op de vragen.



Ik vind het een heel gaaf project aangezien dit een hele handige robot is en op verschillende vlakken erg goed van pas kunnen komen, denk bijvoorbeeld aan de zorg. Ik vind de robot een super slimme robot, de robot weet binnen een mum van tijd antwoorden op lastige vragen.

<https://robots.ieee.org/robots/watson/>

[https://nl.m.wikipedia.org/wiki/Watson_\(supercomputer\)](https://nl.m.wikipedia.org/wiki/Watson_(supercomputer))

Tinkering

Start licht:

Ik heb geprobeerd om een soort timer te maken met lichten. Wanneer de persoon op de knop klikt brandt eerst het rode lampje dan het tweede lampje en dan het derde lampje. Dit gebeurt allemaal wanneer er 1x op de knop wordt gedrukt. Ik heb geen idee wat deze demo precies moet inhouden, maar het was puur om te oefenen met Artificial Creatures.

Random:

Bij deze demo, wilde ik dat wanneer ik op de knop druk er een random lampje wordt gekozen dat gaat branden. Ik vond dit een leuk idee, omdat dit best lijkt op een soort leugendetector.

Uiteindelijk na deze twee demo's ben ik het op het idee gekomen om mijn echte product te maken, namelijk "het stoplicht".

Desing and build

Mijn eind product vind ik een leuk product alleen vind ik, dat ik het misschien wel wat moeilijker voor mijzelf had kunnen maken. Ik heb nu een vrij simpel product gemaakt. Ik had misschien iets meer uitdaging aankunnen gaan, maar ik denk ook dat ik niet veel meer dan dit had kunnen maken.

Mijn ervaring wat betreft deze challenge is niet heel positief, ik vond het zoeken naar projecten erg leuk. Ik wist helemaal niet dat er een watson robot bestond. Ik vond het erg interessant om hierover te lezen.

Het bedenken van een eigen product vond ik wat minder, het heeft mij erg veel tijd gekost.

[Download hier de code](#)

Ik heb een mini knoppen stoplicht gemaakt. Het werkt als volgt als je op de knop drukt gaat eerst het groene lampje branden, vervolgens gaat het gele lampje branden en als laatst gaat het rode lampje branden. Ik vind dat mijn product goed past bij de topic, dit vind ik omdat mijn product erg interactief is en pas werkt wanneer je op de knop drukt. Ik vind niet dat mijn product lijkt op een van de projecten waar ik research naar heb gedaan. De projecten waar ik research naar heb gedaan zijn veel grotere projecten, ik denk dat ik zo iets nooit zou kunnen nabouwen.

Showcase

Challenge Artificial Creatures "Knoppen stoplicht"



Reflect

Ik vind artificial creatures erg gaaf en handig. Zoals de watson robot, die is erg handig in de zorg en zou erg goed kunnen helpen bij het beantwoorden van moeilijke vragen. Verder vind ik anderen artificial creatures zoals de dinosaurussen, niet perse nodig. Het is natuurlijk leuk, maar niet heel erg van belang. Ik denk dat robots die goed van pas kunnen komen bij verschillende beroepen wel erg zouden groeien, maar artificial creatures zoals de dino's niet.