Web Topics Basic – Logboek

Voornaam: Daan

Naam: Mortier

Week 1 – Leergroep CSS+JS animaties

Wat heb je gedaan en geleerd?

Naar aanleiding van de eerste leergroep ben ik beginnen experimenteren met javascript en CSS-animaties. Eerst heb ik eenvoudige transities geleerd en vervolgens het concept ‘keyframes’ a.d.h.v. tutorials op YouTube.

Ik moest ook een presentatie geven tijdens de leergroep en daarvoor wou ik starten vanaf een tutorial (https://www.youtube.com/watch?v=jUByQLfakJ8&ab\_channel=OnlineTutorials) en deze verder uitbouwen met allerlei elementen tot een mooi geheel. In het resultaat heb ik uiteindelijk CSS-transities, CSS-animaties, GSAP Timeline, GSAP Tween en ScrollMagic verwerkt.

Zie <https://git.ikdoeict.be/daan.mortier/2021-webtopics-daanmortier> voor alle code.

Zelfevaluatie

|  |  |
| --- | --- |
| **+ Woaw dat heb ik goed gedaan**  Het eindresultaat dat ik heb getoond aan de medeleerlingen was ik zeer tevreden over, o.a. door de vele elementen die er in verwerkt zaten. Zowat alles kwam aan bod in mijn demo. | **- Mmm, hier moet ik nog aan werken**  Het brengen van een presentatie moet vlotter. Veel te veel onnodige stress tijdens het presenteren wat ervoor zorgde dat ik stukken anders deed dan vooraf gepland. |
| **~ Heb ik dit wel goed begrepen/gedaan**  Ik was samen met één andere leerling de enige die een presentatie met slides had voorzien. Dit vond ik vreemd aangezien er in de studiewijzer stond dat slides aanbevolen waren. | **? Ik zit nog met vragen over…**  / |

Week 2 – Sprintopdracht CSS+JS animaties

Wat heb je gedaan en geleerd?

Ik heb verder zitten experimenteren met de code die ik heb gebruikt tijdens mijn demo van vorige week om zo een beter inzicht te krijgen van wat alles precies doet. Daarnaast heb ik de code van de docenten op gitlab grondig bestudeert om zo helemaal klaar te zijn voor de sprintopdracht.

Zelfevaluatie

|  |  |
| --- | --- |
| **+ Woaw dat heb ik goed gedaan**  De sprintopdracht verliep zeer vlot en van 4/6 animaties was ik overtuigd. | **- Mmm, hier moet ik nog aan werken**  De SVG-animatie is niet gelukt tijdens de sprintopdracht omdat ik de files niet op de juiste plaats kreeg. |
| **~ Heb ik dit wel goed begrepen/gedaan**  Desondanks het vele oefenen had ik toch meer problemen dan verwacht met de scrolltriggers tijdens de sprintopdracht. | **? Ik zit nog met vragen over…**  Hoe je de SVG-bestanden moest coderen zodat ze op de juiste plek terecht kwamen. |

Week 3 – Leergroep ThreeJS

Wat heb je gedaan en geleerd?

Ik heb mij voorbereid op de leergroep d.m.v. de Udemy cursus over Three.js uit de studiewijzer te volgen. Ik heb 3 hoofdstukken bekeken voor de leergroep begonnen was. Hier heb ik een korte introductie gekregen over Three.js, de geometry met bijhorende materials en als laatste de scene hierarchy en camera’s.

Zelfevaluatie

|  |  |
| --- | --- |
| **+ Woaw dat heb ik goed gedaan**  Aandachtig volgen van de Udemy cursus en oefenen a.d.h.v. de codepen links. | **- Mmm, hier moet ik nog aan werken**  Vragen stellen en mezelf betrekken in gesprekken op teams. Ik heb bijna nooit de drang om een vraag te stellen tijdens een meeting/leergroep. |
| **~ Heb ik dit wel goed begrepen/gedaan**  / | **? Ik zit nog met vragen over…**  De cameras in Three.js, dit stuk ga ik zeker nog eens opnieuw moeten bekijken en inoefenen. |

Week 4 – Leergroep WebXR

Wat heb je gedaan en geleerd?

Een korte A-Frame tutorial bekeken voor de aanvang van de laatste leergroep. (https://www.youtube.com/watch?v=dv6\_C4UqTfs&ab\_channel=SonarSystems)

Week 5 – Sprintopdracht ThreeJS

Wat heb je gedaan en geleerd?

Ik heb de overige 4 hoofdstukken bekeken van de Udemy cursus over Three.js. Hierbij ben ik meer te weten gekomen over lights & shadows, sourcing & creating & loading assets, het Three.js animation system en GLSL. Nadien heb ik grondig de code over Three.js van de docenten op gitlab bestudeert om mij op die manier voor te bereiden voor de sprintopdracht.

Zelfevaluatie

|  |  |
| --- | --- |
| **+ Woaw dat heb ik goed gedaan**  De sprintopdracht verliep vlot, ik heb de volledige opdracht tot een goed einde kunnen brengen. | **- Mmm, hier moet ik nog aan werken**  Om de schaduwen goed te zetten heb ik eventjes op moeten zoeken, dit ga ik zeker nog eens moeten herhalen voor het project. |
| **~ Heb ik dit wel goed begrepen/gedaan**  / | **? Ik zit nog met vragen over…**  / |

Week 6 – Project

Zie Leerproces Project WebXR.