**Study Buddy**

**Voorbereiding/evaluatie tutor**



**Naam Tutor:** Rasmus Leseberg  **Opleidingsonderdeel:** Web Scripting

**Na(a)m(en) tutees**: Ruben Jamart

**Aantal sessies die gepland zijn/zullen worden**: 4

**Datum van deze sessie:** 14/08/2022

**Data van alle (reeds geplande) sessies + locatie**:

* 26/07/2022 Uur van 13:00 tot 15:00 Lokaal: MS Teams
* 04/08/2022 Uur van 13:00 tot 15:00 Lokaal: MS Teams
* 14/08/2022 Uur van 13:00 tot 15:00 Lokaal MS Teams
* 15/08/2022 Uur van 13:00 tot 15:00 Lokaal MS Teams

**Afgesproken leerinhoud:**

*Wat willen de tutees behandelen? Wat zijn hun concrete vragen? (bevraag dit op voorhand via mail)*

Bij Web Scripting zal het examen in twee delen verdeeld zijn: 1x OO programmeringsvraag, en 1x DOM/Fetch vraag. De tutee zou graag voor het grootste gedeelte DOM/Fetch willen behandelen, dus zullen we dat onderwerp in 3 uit de 4 sessies behandelen.

Tijdens de 2de sessie hebben wij Event handling behandeld, wat een groot onderdeel van DOM/Fetch opdrachten zijn. Het idee was dat dit een introductie zou zijn tot de eigenlijke fetch opdrachten, die wij vandaag tijdens de 3de sessie verder zullen bekijken.

**Hoe ga je deze sessie aanpakken? De volgende vragen kunnen je op weg helpen:**

*Met wat ga je beginnen (theorie of oefeningen)? Waarom begin je hiermee? Hoe ga je de theorie uitleggen: zelf uitleg geven, tutees bereiden iets voor en leggen dit aan elkaar uit,… Welke oefeningen ga je hen laten maken? Waar ga je deze oefeningen halen? Ga je afwisselend theorie en oefeningen doen of enkel theorie in het begin van de sessie,…*

Tijdens de laatste sessie hebben wij Event handling leren kennen en leren gebruiken. Event handling is het beginstuk van fetch opdrachten, en dus een goede inleiding tot wat wij vandaag zullen zien. In de sessie van vandaag zal ik uitleggen hoe je de gegevens van een database kunt opvragen en bekijken.

We zullen makkelijke begin oefeningen doen, en ook leren debuggen met behulp van de console. Ik zal een slide gebruiken van BB, waar nuttige kommando’s te zien zijn, maar verder zullen wij alleen gebruik maken van de oefeningen (en oplossingen daarvan).

Ook zal ik fetch-blokken uitleggen, hoe hun structuur in elkaar zit, wat je met catch-blocks doet, en hoe je errors toont.

**Beginsituatie tutees:**

*Wat weet je op voorhand van je tutees? Wat zijn hun sterktes/zwaktes? Wat is hun vooropleiding? Hebben ze al ervaring? Wat waren eerdere punten? Het is belangrijk om hier op voorhand bij stil te staan, om een realistisch doel voor ogen te houden. De inhouden die je tijdens iedere bijles gaat bekijken ga je immers afstemmen op hun voorkennis.*

C# eerder geleerd, Windows Forms op middelbaar gebruikt

C++ kennis

Java, MySQL kennis

Sterktes: Programmeertalen / Efficient / Logisch denken

Zwaktes: Theorie leren

**Doelstellingen**

*Wat wens je deze sessie te bereiken met de tutees. Je mag dit opsommen.*

**Kennis** (*wat moeten ze kennen, begrijpen, kunnen uitleggen,…)****:***

* DOM/fetch programmeren beter onder de knie
* Begrijpen hoe fetch/catch blokken in elkaar zitten
* Debuggen
* Fouten kunnen opsporen en snel kunnen oplossen mbv de console

**Vaardigheden** *(welke oefeningen, toepassingen,… moeten ze kunnen?)****:***

* Wij gaan voor het grootste gedeelte in H5 bezig zijn
* Uiteindelijk moet de tutee de makkelijke tot gemiddelde oefeningen kunnen doen van H5

**Leerhouding** *(welke inzet verwacht jij van je tutees?)****:***

* Dat de tutee met aandacht de oefeningen gaat oplossen, en dat hij de loop van de sessie sneller en mee efficiënt zal kunnen programmeren.

**Waar moet ik op letten tijdens de bijles?**

*Wat zijn jouw aandachtspunten? Was je tijdsindeling van de vorige sessie realistisch? Ga je de tutees zelf voldoende aan het woord laten? Niet vergeten om afspraken te maken met de tutees,…*

Aandachtspunten zijn:

* structuur van programmeren moet logisch en helder zijn
* zinvolle namen en functies
* evt. fouten opsporen
* correct gebruik van catch
* Database gegevens moeten kunnen bekijken/opvragen

**Evaluatie:***(Hoe was de leerhouding van je tutees? Wat kan je doen om deze te verbeteren/in stand te houden? Welke vooruitgang merk je bij je tutees? Hoe vond je jezelf als tutor? Waar ben je tevreden over? Wat vond je moeilijk? Hoe ben je hiermee om gegaan? Wat zou je de volgende keer anders aanpakken? Wat zijn aandachtspunten voor de volgende sessie?)*

Ik heb gedurende de eerste 1.5 uur van de sessie de structuur van een BB oefening doorgenomen met de tutee, en uitgelegd hoe de bepaalde fetch blokken in elkaar zitten. Wij hebben elke van de meest gebruikte methodes besproken, namelijk GET, POST, en PUT. De tutee liet weten dat hij de uitleg duidelijk vond, en dat hij zelf aan de slag zou kunnen gaan met een fetch oefening van BB.   
  
Het laatste half uurtje ging de tutee aan de slag met een voortzetting van de oefening die ik had uitgelegd, en kon uiteindelijk ook zelf een fetch-blok programma in elkaar zetten.

Het doel werd dus uiteindelijk bereikt; de structuur van de fetch-blokken leek duidelijk te zijn, en de tutee kan zelf verder met de oefeningen.

**Leermiddelen en geraadpleegde bronnen** *(voor tutor en tutee: handboeken, transparanten, werkblaadjes, cursus, internet,…)*

H5 Cursus en oefeningen

Mijn eigen WebStorm oplossingen voor de oefeningen