**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:** 16/08/2022

**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
* 16/08/2022 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.

In de 3de sessie hebben wij basale fetch opdrachten gezien en elk onderdeel ervan besproken. Ik heb grotendeels fetch opdrachten uit elkaar gehaald en de structuur ervan uitgelegd. Er werd afgesproken dat de resterende fetch opdrachten als huiswerk gedaan moesten worden.

In de sessie van vandaag gaan wij het huiswerk kort nakijken van de vorige sessie, en als mogelijk, een examenoefening doen. Omdat een examen normaalgesproken 2.5 – 3 uur duurt, zal ik de tutee 2 uur geven om het examen te doen, en daarna zullen wij het examen samen nakijken. Dat is ook de reden waarom de uren van deze sessie verschillen met de vorige.

**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,…*

In de vorige sessie hebben wij basale fetch opdrachten gezien en elk onderdeel ervan besproken. Ik heb grotendeels fetch opdrachten uit elkaar gehaald en de structuur ervan uitgelegd. Er werd afgesproken dat de resterende fetch opdrachten als huiswerk gedaan moesten worden.

In de sessie van vandaag gaan wij het huiswerk kort nakijken van de vorige sessie, en als mogelijk, een examenoefening doen. Omdat een examen normaalgesproken 2.5 – 3 uur duurt, zal ik de tutee 2 uur geven om het examen te doen, en daarna zullen wij het examen samen nakijken. Dat is ook de reden waarom de uren van deze sessie verschillen met de vorige.

**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 een examenoefening goed kunnen afleggen in de normale tijdsduur.

**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 bij fetch blokken
* 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?)*

De sessie duurde langer dan normaal, omdat de tutee helaas niet tijd had gehad om het huiswerk af te maken. De reden daarvoor was omdat hij veel ander werk moest doen voor andere herkansingen, dus helaas moesten wij in het eerste gedeelte van de sessie tijd hieraan spenderen.

Ik heb tijdens het eerste uur een tweede fetch-opdracht ontleed, en de structuur proberen duidelijk te maken voor de tutee. Nadat hij bevestigde dat hij zelf aan de slag wou gaan, heeft hij een oefening geprobeerd, helaas zonder succes. Omdat de oefening nog steeds niet helemaal duidelijk was voor de tutee heb ik meer uitleg gegeven en geprobeerd hem op de weg te helpen. Na de uitleg heeft hij een gedeelte van een grotere oefening geprobeerd, en dat bleek toen wel te lukken.

Wij hebben afgesproken dat hij als voorbereiding de oefeningen van dit hoofdstuk allemaal overnieuw moet gaan doen, en als hij nog steeds hulp benodigd, dan al ik zijn code verbeteren en bekijken.

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

H5 Cursus en oefeningen

Voorbeeldexamen van BB

Mijn eigen WebStorm oplossingen voor de oefeningen en van het BB oefenexamen