**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:** 04/08/2022

**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.

Bij OO Programmering heeft de tutee geen concrete vragen, alleen een opfrisser nodig, en dat is wat wij in de eerste sessie zullen behandelen.

DOM/Event Handling/Fetch is het belangrijkste gedeelte voor de tutee, dus zullen wij vanaf deze (2) sessie dit onderwerp behandelen. De tutee wil graag de structuur van een Fetch Javascript begrijpen, en zelf de functionaliteit eruit kunnen halen.

**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 deze sessie gaan wij DOM/Event handling aanpakken. Afhankelijk ervan of de tutee het huiswerk heeft gedaan zouden wij ook max 0.5 uur aan OO besteden, en een examenvraag bekijken.   
  
Daarna zullen wij aan de hand van slides DOM/fetch bekijken, en aan de hand van voorbeelden en oefeningen zien hoe het werkt. De bedoeling met deze sessie is om de fundamentele structuur van DOM/event handling te bekijken, en basale oefeningen samen te doen.   
  
Zoals laatste keer zal ik gedurende de les oefeningen geven aan de tutee, die hij dan moet oplossen binnen een bepaald tijdstip.

**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 event handlers werken, en hoe je errors opvangt binnen een fetch blok
* Debuggen
* Fouten kunnen opsporen en snel kunnen oplossen

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

* Wij gaan voor het grootste gedeelte in H4 bezig zijn
* Uiteindelijk zou de tutee fetch/Dom/event handling redelijk goed moeten begrijpen.

**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 event handling

**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?)*

Ook al zij de tutee dat Event Handling en DOM een onderwerp was waar hij moeite mee had, begreep de tutee de leerstof heel snel, en kon vanaf oefening 1 zelfstandig de programma’s schrijven. Wij hebben een aantal oefeningen samen gemaakt en verbeterd, en na afloop van de les was Event Handling/DOM duidelijk en begrijpelijk voor de tutee.

Ik ben tevreden over het feit dat de tutee vrij snel de leerstof heeft opgepikt, en dat die nu zelfstandig oefeningen als huiswerk kan doen. Dit betekent dat wij vrij vlot kunnen doorwerken voor de volgende 2 sessies, die alleen maar over fetch/post gaan zijn.

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

H4 Slides

Mijn eigen WebStorm oplossingen voor de oefeningen