**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:** 26/07/2022

**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.

**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,…*

Omdat de tutee heeft laten weten dat OO programmeren eigenlijk redelijk goed gaat bij hem, zal ik de tutee deze les oefeningen laten maken, die wij dan samen zullen verbeteren. Theorie leren is in dit vak niet noodzakelijk, dus we gaan verder ook geen slides gebruiken.

Ik ga erop letten dat de tutee zo efficiënt mogelijk aan het programmeren is, en ik zal fouten met hem opsporen en corrigeren. Omdat de tutee bepaalde oefeningen van de cursus nog niet heeft gedaan, zullen wij die samen tijdens de les doen.

**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,…)****:***

* OO programmeren beter onder de knie
* Begrijpen hoe try/catch blokken in elkaar zitten
* Debuggen
* Fouten kunnen opsporen en snel kunnen oplossen

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

* Wij gaan voor het grootste gedeelte in H3 bezig zijn
* Uiteindelijk moet de tutee een examenoefening in 1u kunnen doen.

**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 try/catch

**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 eerste sessie is succesvol verlopen, we hebben samen de meeste oefeningen van het OO programmeren hoofdstuk overlopen. Ook hebben wij een voorbeeldexamen behandeld en nagekeken. Uiteindelijk was de uitleg duidelijk volgens mijn tutee, en er waren verder geen openstaande vragen.

Er waren verder geen moeilijkheden, ik ben tevreden met het feit dat OO programma structuur nu duidelijker is voor de tutee, en dat het inbouwen van try/catch blokken ook lukt.

Bij de volgende sessie zullen wij eerst twee voorbeeldexamens corrigeren, wat de tutee als huiswerk moet maken, en daarna zullen wij Fetch/DOM programmering doen.

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

H3 Cursus

Mijn eigen WebStorm oplossingen voor de oefeningen