

Konzeption und Entwicklung eines interaktiven eLearning-Tools zur Vertiefung der Kursinhalte des Multimedia Engineerings

Thema:

Entwicklung eines interaktiven eLearning-Tools zur Vertiefung des Kursinhalte des Multimedia Engineerings

Art:

[BA](#)

BetreuerIn:

[Alexander Bazo](#)

BearbeiterIn:

Michael Stahl

ErstgutachterIn:

[Christian Wolff](#)

ZweitgutachterIn:

[N.N.](#)

Status:

[abgeschlossen](#)

Stichworte:

[eLearning](#), [Webtechnology](#), [JavaScript](#), [MME](#)

angelegt:

2014-06-24

Antrittsvortrag:

2014-07-07

Textlizenz:

[Unbekannt](#)

Codelizenz:

[Unbekannt](#)

Hintergrund

Multimedia Engineering an der Universität Regensburg setzt auf die (Programmier-)Sprachen JavaScript, HTML und CSS, die außerhalb des Kurses nicht explizit im Curriculum der Medieninformatik vorgesehen sind. Das interaktive eLearning-Tool soll die Lücke zwischen den vorgeschalteten Kursen Einführung in die OOP/Übung zur Anwendungsprogrammierung und Multimedia Engineering schließen und vor allem den Umstieg von Java/Android auf JavaScript erleichtern und die Besonderheiten dieser Sprache herausstellen, damit das Hauptaugenmerk während der Sitzungen auf die Kursziele und -inhalte gelegt werden kann.

Zielsetzung der Arbeit

Entwurf und Implementierung des eLearning-Tools auf der Basis einer vorherigen

Anforderungsanalyse unter aktuellen und zukünftigen Studierenden des MME-Kurses. Ziel ist die Entwicklung eines lauffähigen Prototypen, der im praktischen Einsatz im Rahmen des MME-Kurses evaluiert werden kann.

Konkrete Aufgaben

* Feststellung der Ausgangslage (Programmierkenntnisse) der Studierenden bei Beginn des MME-Kurses
* Definition der zentralen Anforderungen an ein interaktives eLearning-Tool, das die Grundlagen von JavaScript, HTML und CSS vermitteln kann
* Entwurf und Implementierung des webbasierten eLearning-Tools

Erwartete Vorkenntnisse

Keine

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:

<https://wiki.mi.ur.de/> - **MI Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/elearningtool_fuer_mme?rev=1569929464

Last update: **01.10.2019 11:31**

