



Lukas Dürrenberger



Steven Ryser



Alexis Suter

Studenten/-innen	Lukas Dürrenberger, Steven Ryser, Alexis Suter
Dozenten/-innen	Prof. Frank Koch
Co-Betreuer/-innen	Prof. Frank Koch
Themengebiet	Internet-Technologien und -Anwendungen

Moodle Plugin StudentQuiz

Erweiterung und Verbesserung des Moodle Plugins StudentQuiz

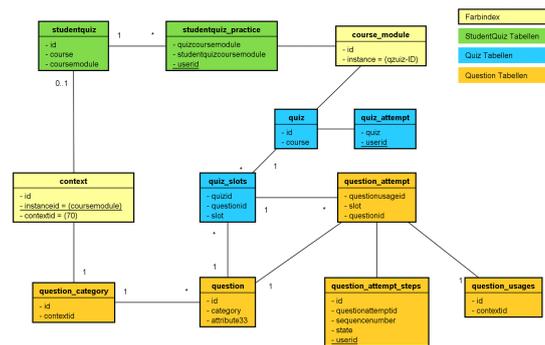


Das StudentQuiz Logo

Ausgangslage: StudentQuiz erlaubt es Studenten Fragen für die Mitstudenten zu erfassen, sowie mit bereits erfassten Fragen Quizze zu erstellen und lösen. Moodle, als eine Lernplattform mit über 80 Millionen Benutzer, bietet standardmässig bereits Funktionalitäten an, um Quizze für Studenten zu erstellen, dies kann aber nur von Lehrpersonen oder Personen mit erweiterten Rechten durchgeführt werden. Genau an diesem Punkt setzt das StudentQuiz an und gibt den Studenten die Möglichkeit ihr Wissen während dem Semester zu stärken, aber es auch spezifisch als Tool für die Prüfungsvorbereitung zu verwenden. Die Grundsteine der zwei StudentQuiz Moodle Plugins wurden in einer vorhergehenden Arbeit umgesetzt.

Vorgehen/Technologien: Im Rahmen dieser Studienarbeit soll nun das vorhandene Projekt so überarbeitet werden, dass es den Validierungsprozess für das offizielle Plugin Directory von Moodle bestehen kann und zusätzlich mit der neusten Version von Moodle kompatibel ist. Zu den nötigen Anpassungen und Fehlerbehebungen sollen zudem noch einzelnen neue Erweiterungen sofern möglich hinzugefügt werden.

Ergebnis: Durch unsere Abhängigkeit von Drittpersonen konnten während der Dauer der Studienarbeit die beiden Plugins nicht ins Moodle Plugin Directory aufgenommen werden, aber es wurden etliche Anpassungen vorgenommen und gemeldete Probleme gelöst, so dass nun vor allem nur noch mehr Zeit für die Validierung benötigt wird. Um die Wartbarkeit der beiden Plugins zu verbessern und mit dem Wissen, dass weitere Arbeiten dafür ausgeschrieben werden, wurde die Dokumentation von den einzelnen Komponenten noch etwas verbessert und Hinweise zu möglichen Erweiterungen oder Änderungen angegeben.



Detaillierte Dokumentation der Strukturen

Fragen zu System

Create new question

Filter

Question	Created by	Approved	Tags	Ratings	Difficulty	Attempts	Comments
Welches System	Demo Teacher 19 December 2016, 8:47 PM	X	os	4.00	0.00	1	1
CPU Informationen	Demo Teacher 19 December 2016, 8:52 PM	X	linux, command	no ratings	no difficulty	no attempts	no comment
Fehlerfreie Systeme?	Demo Teacher 19 December 2016, 8:48 PM	X	os, error	no ratings	no difficulty	no attempts	no comment

Der Fragenkatalog von StudentQuiz