

Classroom <=> Moodle

Beschreibung

Die Punkte aus dem Autograding des GitHub Classrooms können in eine Moodle-Aufgabe übertragen werden. Damit ist es einfacher zu sehen, wie erfolgreich die Lernenden eine Aufgabenstellung gelöst haben.

Einrichtung

Die Einrichtung des Autograding und der Moodle-Aufgabe findest du unter [Bewertung vom Classroom in Moodle übernehmen](#)

Umsetzung

Webservice "FGIT_API"

https://github.com/marcel-suter-bzz/FGIT_Api

Webservice mit Python und Flask. Erstellt eine Datenbank (Shelve) mit den Moodle-Aufgaben pro Lernendem und den Punkten aus GitHub Classroom.

Services

/gh_grade/<owner>/<repo>/<points>/<max>	Wird von der GitHub Action aufgerufen und speichert die Punktzahl
/mdl_assign/<actor>/<repo>/<assignid>/<courseid>/<userid>	Wird vom Moodle-Plugin aufgerufen und erstellt die Einträge für die Aufgabe und Lernende
/db_show	Zeigt den Inhalt der Datenbank an für Debugging

Pfade

- Applikation: /opt/fgitapi
- Daten: /data/grading/grades.db

Plugin "mdl_assign_export"

<https://github.com/???>

Das Plugin enthält einen Observer, der beim Erstellen/Ändern einer Aufgabe (Assignment) aufgerufen wird. Es ruft den Webservice „FGIT_API“ auf.

mdl_autograde

https://github.com/marcel-suter-bzz/Mdl_Autograde

Python-Skript zum Übertragen der Punkte in die Moodle-Aufgabe. Wird regelmässig via Cron-Job angestossen.

Pfade

- Applikation: /opt/mdlautograde
- Daten: data/grading/grades.db

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/howto/doku/moodle_github

Last update: **2024/03/28 14:07**

