

Bewertung vom Autograding in Moodle übernehmen (alt)



Dies ist die Anleitung für den Workflow im Schuljahr 2022/2023. Neu gilt die Anleitung unter [Bewertung vom Autograding in Moodle übernehmen](#)

Voraussetzung

Die Lernenden müssen Ihren GitHub-Benutzernamen in ihrem Moodle-Profil eintragen. Unter „Weitere Namen“ befindet sich das Feld „Pseudonym“.

Workflow in Template

1. Öffne das Repository mit dem Template für das Assignment.
2. Erstelle die Ordner `.github/classroom` und `.github/workflows`.
3. Erstelle die Datei `autograding.yml` in `.github/workflows`.

```
name: GitHub Classroom Workflow

on: [push]

permissions:
  checks: write
  actions: read
  contents: read

jobs:
  build:
    if: ${!contains(github.actor, 'classroom')}
    name: Autograding
    runs-on: ubuntu-latest
    steps:
      - uses: actions/checkout@v3
      - uses: education/autograding@v1
        id: autograding
      - name: export-grade
        if: always()
        run: |
          curl -X POST "https://it.bzz.ch/fgitapi/gh_grade/${{
            github.repository }}/${{ steps.autograding.outputs.Points }}"
```

4. Erstelle die Datei `autograding.json` in `.github/classroom`.

5. Füge deine Testfälle in diese Datei ein.

Beispiel für Testfälle

```
{
  "tests": [
    {
      "name": "test_main1",
      "setup": "sudo -H pip3 install -r requirements.txt",
      "run": "pytest -v -k \"test_main1\"",
      "input": "",
      "output": "",
      "comparison": "included",
      "timeout": 10,
      "points": 1
    },
    {
      "name": "test_main2",
      "setup": "sudo -H pip3 install -r requirements.txt",
      "run": "pytest -v -k \"test_main2\"",
      "input": "",
      "output": "",
      "comparison": "included",
      "timeout": 10,
      "points": 1
    }
  ]
}
```

Classroom Assignment

1. Erstelle ein neues Assignment in GitHub Classroom.
 - Der Name des Assignments darf **keinen Bindestrich** enthalten.
 - Merke dir den Namen des Assignments, z.B. „m319_IU08_a01_multiply“.
 - Wähle das Template aus dem letzten Abschnitt aus.

Aufgabe in Moodle

1. Erstelle eine Aufgabe in Moodle.
2. Trage den Namen des Classroom Assignments unter „Weitere Einstellungen“ ⇒ „ID-Nummer“ ein.

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.bzz.ch/howto/git/grading/autograding>

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

