LU10.A01 - Codereview: Planung bis Vorbereitung

Bereiten Sie als 4er-Gruppe ein Codereview vor und prüfen Sie den Code als Gutachter:in.
Zeit: 30 Minuten (5' Kick-off in der Gruppe, 25' Vorbereitung einzeln) ·
Sozialform: 4er-Gruppe

Theorie: LU10a - Ablauf eines Codereviews

Planung

Die Planung ist bereits gemacht. Geprüft werden **drei Dateien** der Applikation *exam_api* im Stand `b18ef94`:

- data/EventDAO.py (120 Zeilen)
- service/ExamService.py (136 Zeilen)
- util/authorization.py (97 Zeilen)

Grundlage sind die BZZ Codingstandards mit den vier Kapiteln 01 Bezeichner, 02 Architektur, 03 Darstellung und 04 Kommentare.

Öffnen Sie die Dateien über die Links oben. So prüfen alle dieselbe Version mit denselben Zeilennummern. Wer lieber in PyCharm arbeitet, klont das Repository und wechselt mit `git checkout b18ef94` auf diesen Stand.

Kick-off (5')

1. Bilden Sie eine Gruppe mit 4 Personen (bei Bedarf 5).
2. Bestimmen Sie eine **Moderatorin** bzw. einen **Moderator**. Sie bzw. er meldet der Lehrperson die Namen der Gruppenmitglieder.
3. Bestimmen Sie eine Person, die in der Sitzung die Rolle des **Autors** übernimmt. Die übrigen sind **Gutachter**. In der Vorbereitung prüfen alle vier, auch Moderator und Autor.
4. Verteilen Sie die vier Kapitel der Codingstandards so, dass jede Person zwei Kapitel prüft und jedes Kapitel von zwei Personen geprüft wird:

Person	01 Bezeichner	02 Architektur	03 Darstellung	04 Kommentare
1	x	x		
2		x	x	
3			x	x
4	x			x

Vorbereitung (25', einzeln)

Prüfen Sie den Code im Hinblick auf **Ihre** Kapitel. Achten Sie zusätzlich auf die Fragen der Checkliste für Gutachter, vor allem auf Logikfehler. Halten Sie jeden Befund in einer Tabelle fest (Excel oder Word). Diese Vorlage können Sie kopieren:

Dateiname	Zeile	Bewertung	Befund	Gutachter
ExamService.py	97	N	Die Variable `oldExam` ist nicht in snake_case geschrieben. Richtig ist `old_exam` (Standard 01).	AB

Erläuterung

- **Zeile:** die Zeilennummer, auf die sich der Befund bezieht.
- **Bewertung:**
  - **H** = Hauptfehler: muss sofort korrigiert werden.
  - **N** = Nebenfehler: sollte bei Gelegenheit korrigiert werden.
  - **B** = Bemerkung: kann korrigiert werden, ist aber nicht zwingend.
- **Befund:** kurz und **druckreif**: Was ist falsch, und gegen welche Regel verstösst es?
- **Gutachter:** Ihr Kürzel.

Gleiche Befunde, die mehrmals vorkommen (z.B. fehlende Docstrings), erfassen Sie einmal mit allen Zeilennummern.

Ziel: mindestens **8 Befunde** pro Person, davon mindestens einer ausserhalb der Codingstandards (Logik, Fehlerbehandlung, HTTP-Statuscodes).

Abgabe

Keine eigene Abgabe. Die Befunde bringen Sie in die Reviewsitzung mit.

M450-LU10, M450-D1I

Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu10/aufgaben/review_vorbereitung?rev=1795422049

Last update: **2026/11/23 09:20**