LU10.L03 - Befunde beheben

Musterlösung zu LU10.A03 - Befunde beheben. Die Nummern beziehen sich auf das Musterprotokoll in LU10.L02.

Hauptfehler

Befund 4: Filtern nach Datum

`timestamp` ist ein String im Format `2026-10-01T09:00:00`. Er wird vor dem Vergleich in ein Datum umgewandelt. Gleichzeitig wird die unbenutzte Variable `key` entfernt (Befund 3).

data/EventDAO.py

```
from datetime import datetime
...
        for event in self._eventdict.values():
            if date is None or
datetime.fromisoformat(event.timestamp).date() == date.date():
                filtered.append(event)
```

Befund 5: Fehler nicht verschlucken

Das Datum wird mit `datetime` formatiert statt mit String-Slicing. Ein fehlerhafter Termin wird nicht mehr still übergangen, sondern protokolliert.

data/EventDAO.py

```
        for event in self._eventdict.values():
            if event.status == 'open':
                try:
                    timestamp = datetime.fromisoformat(event.timestamp)
                except (TypeError, ValueError):
                    current_app.logger.warning('Termin %s hat ein
ungültiges Datum', event.event_uuid)
                    continue
                listing += f'  * {timestamp:%d.%m.%Y}\n'
```

Befund 9: Raum nicht überschreiben

Die Zeile `args.room = 'H100'` wird entfernt. Soll `H100` ein Standardwert sein, gehört er in die

Definition des Parameters:

service/ExamService.py

```
        self.parser.add_argument('room', location='form', type=str,
default='H100', help='Raum')
```

Befund 13: Einladung richtig übernehmen

service/ExamService.py

```
        if not new:
            old_exam = exam_dao.read_exam(args.exam_uuid)
            if old_exam is None:
                return False
            if old_exam.event_uuid == args.event_uuid:
                invited = old_exam.invited
```

Gleichzeitig behoben: `oldExam` heisst jetzt `old_exam` (Befund 12), das überflüssige `else` nach `return` ist weg.

Nebenfehler (Auswahl)

Befund 10: Statuscodes in put

service/ExamService.py

```
        if self.save(args, False):
            return make_response('exam saved', 200)
        return make_response('exam not found', 404)
```

Befunde 14 und 15: Token und Berechtigung

util/authorization.py

```
        except (jwt.InvalidTokenError, KeyError):
            return make_response(jsonify({"message": "EXAM/auth:
Invalid token!"}), 401)
...
def teacher_required(func):
```

```
    """
    checks if the authenticated user is a teacher
    :param func: callback function
    :return: the decorated function
    """

    @wraps(func)
    def wrap(*args, **kwargs):
        if g.user.role != 'teacher':
            return make_response(jsonify({"message": "not allowed for
students"}), 403)
        return func(*args, **kwargs)

    return wrap
```

Beispiel für eine Pull-Request-Beschreibung

```
Behebt die Hauptfehler aus dem Review vom 24.11.

- Befund 4: timestamp wird vor dem Vergleich in ein Datum umgewandelt
- Befund 5: ungültige Termine werden protokolliert statt verschluckt
- Befund 9: Raum wird nicht mehr überschrieben, H100 ist Standardwert
- Befund 13: Bedingung für invited korrigiert
- Befund 10: put liefert 200 bzw. 404

Nicht behoben:
- Befund 1 (Modulnamen): betrifft alle Imports, eigener PR folgt
```

Beispiele für Review-Kommentare

- *Zu Befund 5:* «`current_app.logger` setzt einen App-Kontext voraus. In `open_events` ist der vorhanden, weil die Methode nur aus einem Service aufgerufen wird. Könnten wir dazu einen Test ergänzen?»
- *Zu Befund 9:* «Danke! Mit `default='H100'` bleibt das bisherige Verhalten erhalten, wenn kein Raum übergeben wird. ✔»
- *Zu Befund 13:* «Fehlt ein Test? Vorschlag: Prüfung mit gleichem Termin speichern und prüfen, dass `invited` erhalten bleibt.»
- «nit: Die Commit-Message von Befund 10 ist auf Englisch, die anderen auf Deutsch.»

M450-LU10, M450-D1A

Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu10/loesungen/nacharbeit

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