LU12.L02 - Testdaten initialisieren und prüfen

Musterlösung zu LU12.A02 - Testdaten initialisieren und prüfen. Der Code stammt aus dem Branch `solution` des Repositorys m450-lu12-initialize.

Lösungsidee

- **dbinitialize** liest das SQL-Script aus LU12.A01 und führt Anweisung für Anweisung aus. Eine Anweisung endet mit einem Semikolon am **Zeilenende**. Ein einfaches `split(';')` funktioniert nicht, weil `FIELDS TERMINATED BY ';'` selbst ein Semikolon enthält.
- **Drei Prüffunktionen** zählen die Kunden, die Buchungen und berechnen die Summe der Buchungen mit `COUNT(*)` und `SUM(amount)`.
- **Die Tests** erzeugen die Datenbank mit einer Fixture einmal neu (`scope='module'`) und prüfen danach die drei Werte. `SUM` liefert einen `Decimal`, deshalb wird mit `pytest.approx` verglichen.

main.py

main_test.py

Ergebnis

```
$ pytest -q
....
4 passed
```

Der Vergleichswert EXPECTED_SUM gilt für die Testdaten der Musterlösung LU12.L01. Jede Person setzt hier ihren eigenen Wert aus LU12.A01 ein. Auf GitHub gibt es keine MySQL-Instanz. Die Tests laufen deshalb nur lokal.

M450-LU12, M450-C1A

Andre Probst

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu12/loesungen/initialize

Last update: **2026/11/17 17:42**