LU03.A01 - Kleinste und grösste Zahl finden

Schreibe die Unit Tests für das Programm
„m450_lu03_a01_minmax“.

Beschreibung

Die Funktion `minmax` soll aus einer Liste von Zahlen die grösste und die kleinste Zahl finden.

- Argument: Liste von Zahlen
- Returnwert: Ein Tupel mit der kleinsten Zahl, grössten Zahl

Auftrag

Im Modul `main_test.py` sind bereits einige Funktionen für Unit Tests definiert. Der Kommentar `# TODO …` beschreibt jeweils, welche Situation zu testen ist.

Schreibe den jeweiligen Code für den Aufruf der Funktion `minmax` und die Auswertung des Resultats mit `assert`.

Theorie: LU03b - PyTest, LU03d - Testresultate lesen

Vorgehen

1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
2. Klone das Repository in PyCharm.
3. Ergänze die Unit Tests in `main_test.py`.
4. Führe die Tests mit `pytest -v` aus und prüfe das Ergebnis. Schlägt ein Test fehl, kläre, ob der Test oder das Programm falsch ist.
5. Führe einen Commit und einen Push durch.

Abgabe

Die Abgabe erfolgt durch den Push ins GitHub Repository. In Moodle ist keine Abgabe vorgesehen oder möglich.

M450-LU03, M450-C1I

Marcel Suter

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu03/aufgaben/kleingross?rev=1794898731

Last update: **2026/11/17 07:58**