

LU15.A01 - Lotterie



Erstelle Testfälle mit Pytest um die Lotterie-Applikation zu testen. Prüfe die Codeabdeckung (Coverage) um die Applikation möglichst vollständig zu testen.

Auftrag

Für die Applikation „Lottery“ müssen die Unittests erstellt werden. Das Ziel ist eine möglichst hohe Codeabdeckung. Dazu müssen sowohl korrekte Werte als auch Fehlersituationen getestet werden.

Coverage

Geben Sie im Terminal von Pycharm diese Befehle aus:

<code>coverage run</code>	Führt alle PyTest-Funktionen aus.
<code>coverage html</code>	Erstellt einen Bericht im Ordner „htmlcov“

Im Ordner „htmlcov“ finden Sie eine Datei „index.html“. Diese können Sie in einem Webbrowser öffnen.

Hinweise

- Erstellen Sie sinnvolle Dateien für Ihre Tests. Nicht zu jedem Modul muss eine eigene Testdatei erstellt werden.
- In `test_main.py` sind schon drei Unit-Tests vorgegeben, welche die Funktion `main()` abdecken.
 - Diese Tests nutzen simulierte Funktionen (Mocks). Für die Integrationstests brauchen Sie passende Testfälle **ohne** Mocks.

M450-LU15



Marcel Suter

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu15/aufgaben/lottery?rev=1732526815>

Last update: **2024/11/25 10:26**



