2025/12/02 19:03 1/2 LU03.A03 - Rotation-Chiffre

LU03.A03 - Rotation-Chiffre



Schreibe die Unit Tests für das Programm "m450 lu03 a03 rotation".

Beschreibung

Die Rotation-Chiffre ist eine Methode zur Verschlüsselung von Nachrichten.

Begriffe

- Klartext: Dies ist der ursprüngliche Text, der verschlüsselt werden soll.
- Chiffretext: Der verschlüsselte Text
- Blocklänge: Die Länge eines Textblocks für die Verschlüsselung

Auftrag

Das Programm ist in mehrere Funktionen zerlegt. Du musst für jede Funktion die Unit Tests schreiben. Erstelle Testfunktionen für

- Gültige Werte
- Formal falsche Werte (je 1 Test pro Fehlersituation)
- Formal korrekte aber logisch ungültige Werte (je 1 Test pro Fehlersituation)

Vorgehen

- 1. Akzeptiere das GitHub Classroom Assignment im Moodlekurs.
- 2. Klone das Repository in PyCharm.
- 3. Codiere die Programmlogik in main.py.
- 4. Teste dein Programm mit den Testfällen in main_test.py.
- 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



From:

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

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu03/aufgaben/rotation

Last update: 2024/03/28 14:07



https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/02 19:03