

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. Klonen 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.



Marcel Suter

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**

