

09 File Input Output

Erstellen einer Datei

- Erstellen Sie eine Datei mit dem Namen "me.txt" mit Ihrer Adresse (je eine Zeile).
- Lesen Sie bei Programmstart die Datei ein und geben Sie diese in der Konsole aus.

Überschreiben

Erstellen Sie eine Datei startup.xyz. Diese Datei soll immer den letzten Programmstart als formatierten Text beinhalten. Überschreiben Sie diese Datei bei jedem Programmstart.

Einlesen, wenn vorhanden

- Lesen Sie die Datei times.txt ein, sofern diese vorhanden ist. Wenn es sie nicht gibt, soll sie angelegt werden.
- Schreiben Sie bei jedem Programmstart das aktuelle Datum in die Datei. (anhängen)
- Geben Sie alle Zeilen der Datei times.txt auf die Konsole aus

Exportieren von Namen

- Lesen Sie in der Konsole 5 Namen in einer Schleife ein. In jedem Schleifendurchlauf soll der eingelesene Name sofort in eine Datei "names.txt" als neue Zeile angehängt werden.
- Erweitern Sie das Programm, sodass solange Namen eingelesen werden, bis EXIT eingegeben wird.

Verschlüsselung

- Lesen Sie eine Datei "input.txt" ein.
- Verschlüsseln Sie den Text der Datei mit der Caesar Verschlüsselung.
(<https://www.kryptowissen.de/caesar-chiffre-praxis.php>)
- Schreiben Sie den verschlüsselten Text in "secret.txt"
- Erweiterung Geben Sie den Pfad zu input.txt als Programmargument mit.

Datei-Handler (java.io.File)

Schreiben Sie folgendes Menü. Das Menü soll solange angezeigt werden, bis 5(exit) gewählt wurde. Implementieren Sie alle Funktionalitäten. Es soll immer um die gleiche Datei "test.txt" bearbeitet werden.

```
0 - Datei öffnen
1 - Datei schreiben
2 - Datei löschen
3 - Datei befüllen
4 - Datei leeren
5 - Exit
```