

Prof. Dr. Rüdiger Weis

Betriebssysteme

Übungsblatt 4

Aufgabe (25 Punkte) Textindexer

Schreiben Sie ein Programm, welches eine Indexierung aller Textdateien im aktuellen Verzeichnis und dessen Unterverzeichnissen liefert.

Anleitung

- Lesen Sie das Verzeichnis mit einer geeigneten Funktion des os Modules ein.
- Filtern Sie die Textdateien heraus.
- Lesen Sie einzeln die Textdateien ein und bilden Sie die Wortmenge.
- Legen Sie ein Dictionary mit den Worten als Schlüssel und einer Liste der Dateien, welche das Schlüsselwort enthalten.
- Speichern Sie das Dictionary mittels des pickle Modules.

Beispiel:

```
{'Berlin': ['datei1.txt', 'datei3.txt']}
```
