

LU08.L01: Arbeiten mit Dateien und Verzeichnissen

Hier ist der Aufbau des Skripts als Orientierungshilfe:

```
import subprocess

def create_directory(directory_name):
    """ Creates a new directory """
    pass

def create_files(directory_name, file_names):
    """ Creates all files in the list """
    pass

# Functions for steps 3-5

if __name__ == '__main__':
    directory = 'python_bash_test'
    files = ['file1.txt', 'file2.txt', 'file3.txt']

    create_directory(directory)
    create_files(directory, files)
    # call functions for step 3-5
```

Erwartete Ergebnisse

Beim Ausführen des Skripts sollte die Konsole folgendes ausgeben:

Nach Schritt 1:

```
Verzeichnis 'python_bash_test' erfolgreich erstellt.
```

Nach Schritt 2:

```
Datei 'python_bash_test/file1.txt' erfolgreich erstellt.
Datei 'python_bash_test/file2.txt' erfolgreich erstellt.
Datei 'python_bash_test/file3.txt' erfolgreich erstellt.
```

Nach Schritt 3 (Liste der Dateien):

```
Dateien im Verzeichnis 'python_bash_test':  
file1.txt  
file2.txt  
file3.txt
```

Nach Schritt 4 (Dateigröße):

```
Größen der Dateien im Verzeichnis 'python_bash_test':  
0B file1.txt  
0B file2.txt  
0B file3.txt
```

Nach Schritt 5 (Aktualisierte Liste nach Löschung):

```
Datei 'python_bash_test/file3.txt' wurde gelöscht.  
Aktualisierte Dateien im Verzeichnis:  
file1.txt  
file2.txt
```

M122-LU08



Marcel Suter

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

Permanent link:
<https://wiki.bzz.ch/modul/m122/learningunits/lu08/loesungen/dateien?rev=1734336280>



Last update: 2024/12/16 09:04