IT-Dokumentation M122 Python Backup Script

M122 Python Backup Script

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

[Versionisierung 2](#_Toc183042658)

[Einleitung 3](#_Toc183042659)

[Entscheidungen 3](#_Toc183042660)

[Bedienungsanleitung 3](#_Toc183042661)

[Log-files 6](#_Toc183042662)

[Anhang 6](#_Toc183042663)

[Abbildungsverzeichnis 6](#_Toc183042664)

[Informationen 6](#_Toc183042665)

## Versionisierung

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Bearbeitet durch | Änderungen |
| 1.0 | 20.11.24 | Leo Dätwyler | Dokumentation Gemacht |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Einleitung

Das Skript kann ein Backup von beliebigen Daten machen.  
Zielort des Backups kann definiert werden, es wird auch direkt eine Microsoft Task gesceduled.  
Das Backup wird zusätzlich geloggt (in 2 verschiedenen Files, im einen wird geloggt, was verändert wurde und im anderen, die Backup Statuse).  
Struktur: Das Skript ist so strukturiert, so, dass es für fast jede Eigenschaft eine eigene Python Klasse hat, so konnte ich das Projekt einfach unterteilen.

# Entscheidungen

Ich habe mich für Python entschieden, da es viel mehr Optionen gibt, und es einfacher strukturiert werden kann, zusätzlich habe ich am meisten Erfahrung mit Python.  
Ich habe mich dazu entschieden ein Inkrementelles Backup zu machen, da es eine Grössere Herausforderung darstellt.

# Bedienungsanleitung

Schritt1: Nachdem Das Programm gestartet wurde, erscheint folgender Dialog.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Dialogfeld mit Backup Option

Schritt 2: Alle Ordner in dem Dialog auswählen, von denen ein Backup gemacht werden sollte.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Dialog mit Ordnerstruktur

Schritt 3: Ein Name für die Windows Task auswählen.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Name für Windows Task

Schritt 4: Das Startdatum und die Zeit auswählen, an der die Task ausgeführt werden sollte.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Zeit und Datum auswählen

Schritt 5: Das Skript-file, welches ausgeführt werden sollte auswählen

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Skript auswählen

Schritt 6: Auswählen, wie oft es ausgeführt werden sollte.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Häufigkeit auswählen

Schritt 7: Auswählen, wo das Backup gespeichert werden sollte.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Backup Speicherort auswählen

Schritt 8: Auswählen, wo das Log-file geschpeichert werden sollte.

A screenshot of a login box

Description automatically generated

Bedienungsanleitung : Speicherort Log-file auswählen

Schritt 9: Skript entweder noch einmal ausführen, oder warten, bis die Windows Task ausgeführt wird.

# Log-files

Log-file Output1:



Log-file Output2 :



# Anhang

## Abbildungsverzeichnis

Bedienungsanleitung 1: Dialogfeld mit Backup Option  
Bedienungsanleitung 2: Dialog mit Ordnerstruktur  
Bedienungsanleitung 3: Name für Windows Task  
Bedienungsanleitung 4: Zeit und Datum auswählen  
Bedienungsanleitung 5: Skript auswählen  
Bedienungsanleitung 6: Häufigkeit auswählen  
Bedienungsanleitung 7: Backup Speicherort auswählen  
Bedienungsanleitung 8: Speicherort Log-file auswählen

## Informationen

Stackoverflow.com  
wxpython.org  
openai.com (ein wenig Hilfe von ChatGPT (Hat nicht viel geholfen))

Andere diverse Webseiten, welche mit Python zu tun haben.