

Inhaltsverzeichnis

Einrichtungs- Script für lokale Git-Repositories	3
 <i>Die Repository Manager Batch Datei repmanager.bat</i>	3

Einrichtungs- Script für lokale Git-Repositories

Mit einer fertigen Arbeitskopie eines Repositories zu arbeiten ist dank VSCode & Co relativ simpel, aber sich als User erstmal eine ganze Batterie von Repositories auf die eigene Platte zu clonen und dann schlimmstenfalls da auch noch ein virtuelles Python- Environment inklusive den erforderlichen Paketen zu aktivieren, dürfte für den durchschnittlichen Benutzer wohl etwas viel werden.

Als Arme-Leute-Lösung entstand so folgendes: Für jedes Repository legt der Admin eine Datei an, in der die Parameter stehen, die man zum Einrichten braucht. Diese Einrichtungsdateien + der allgemeinen repmanager .bat legt sich der User dann in das Wurzel- Verzeichnis, unter dem die Repositories liegen sollen. Dann startet er die einzelnen Parameter- Dateien per Doppelklick, und den Rest macht das Script.

Um sich die Scripte runter zu laden, braucht man nur auf die blauen Dateinamen in den Code-Schnipseln zu klicken.

[labdash.bat](#)

```
set TARGET=progs
set GITNAME=labdash
set URL=https://github.com/stko/labdash.git
set HASPYTHON=YES

call repmanager.bat
```

Die Repository Manager Batch Datei repmanager.bat

Diese Datei gehört ins Wurzelverzeichnis, von wo aus die einzelnen Installationsscripte dann die ganzen Unterverzeichnisbäume anlegen.

[repmanager.bat](#)

```
@echo off

rem is it started standalone?
IF "%TARGET%" == "" GOTO usage

if exist .\%TARGET%\%GITNAME%\ (
    goto update
) else (
    rem target does not exist, so we have to create it
    setlocal enableextensions
    mkdir .\%TARGET%
    endlocal
```

```
git -C .\%TARGET% clone %URL% %GITNAME%
if %errorlevel% == 0 (
    cd .\%TARGET%\%GITNAME%
    goto checkvenv
)
echo ERROR: Failed to clone git repository %URL% to %TARGET%
goto end
)

:usage
echo ERROR: this batch should only be started as an include of
another settings files
goto end
:update
echo start update
cd .\%TARGET%\%GITNAME%
git pull
goto checkvenv

:checkvenv
IF "%HASPYTHON%" NEQ "YES" GOTO end
echo check for venv
if exist .venv\ goto initpip
echo create venv
python -m venv .venv
if %errorlevel% == 0 GOTO initpip
echo ERROR: Failed to set up .venv directory
goto end

:initpip

echo init pip
.venv\Scripts\pip install --trusted-host pypi.org --trusted-host
pypi.python.org --trusted-host files.pythonhosted.org truststore
:updatepip
IF EXIST requirements.txt (
    .venv\Scripts\pip install -r requirements.txt --use-
feature=truststore
)

:end
pause
```

From:

<http://koehlers.de/wiki/> - **Steffen Köhlers Online- Bastelbuch**

Permanent link:

<http://koehlers.de/wiki/doku.php?id=pc:gitinstall>

Last update: **2024/02/28 08:21**

