

Datenbanksetup Anleitung

Lukas Wais

21. Oktober 2022

Hier wird beschrieben wie die Datenbank aufgesetzt und betrieben wird. Außerdem, werden häufig gestellte Fragen beantwortet.

Voraussetzungen

1. Installation von podman

- Die Kommandozeilenversion ist ausreichend. Podman Desktop wird nicht benötigt.
- Windows Anleitung
- MacOS + Linux Anleitung

2. Python3, wird vor allem für `podman-compose` benötigt.

- Es wird nicht empfohlen die Version aus dem Windows Store zu installieren.
- Für Windows nicht vergessen **Python zum Pfad hinzuzufügen!** Einfach die Checkbox bei der Installation wählen.

3. podman-compose

- Die Installation erfolgt mit pip. Darum ist im Terminal folgender Befehl auszuführen: `pip3 install podman-compose`

4. Git zum klonen des Repositories

5. Keine Voraussetzung, aber empfohlen wird auch der Windows Terminal

Installation

1. Repository klonen und im Terminal öffnen. Die Ausgabe sollte wie folgt aussehen:

Mode	LastWriteTime		Length	Name
----	-----		-----	----
d----	21/10/2022	11:10		Anleitung
-----	21/10/2022	09:48	79	Containerfile
-----	21/10/2022	09:48	290	docker-compose.yml
-----	21/10/2022	09:48	326276	init.sql
-----	21/10/2022	09:48	1083	LICENSE
-----	21/10/2022	10:54	221	README.md

2. `podman-compose up -d` auszuführen
3. Warten bis das Setup abgeschlossen ist

Betrieb

- podman starten (notwendig nach Computer Neustart)

```
podman machine start
```

- Zum starten der DB benötigt man den Containernamen. Den findet man mit `podman ps -a` raus.

```
PS C:\Users\lukas> podman ps -a
CONTAINER ID   ... NAMES
e1fa7e625099   ... sleepy_meninsky
4901ccb6c874   ... codersbay-nation-db
```

- **Datenbank starten** `podman start codersbay-nation-db`
Der Name kann/wird unterschiedlich sein!
- Datenbank stoppen `podman stop codersbay-nation-db`
- podman stoppen `podman machine stop`

FAQ

- † Es kann keine Verbindung zur VM hergestellt werden gibt `podman machine init` aus, dass es bereits eine Maschine gibt hilft es die VM neu zu installieren.

```
podman machine rm
```

Anschließend muss sie neu installiert werden, das geschieht mit

```
podman machine init
```