

Trading Bot Simulator - Installation und Anleitung

Requirements

- Empfohlen mit: VS-Code zu betreiben
- os: python 3.10.6 oder höher

Virtuelle Umgebung

```
pandas = = 2.2.3  
python-dotenv = = 1.0.0  
sqlalchemy = = 2.0.21  
ccxt = = 4.1.13  
numpy = = 2.2.0  
pytest = = 7.4.2  
ta = = 0.11.0  
kaggle = = 1.6.17  
requests = = 2.31.0
```

Erstellen der venv

im terminal:
`python -m venv ..venv`

Einspielen der requirements.txt

venv aktivieren:
`..venv/scripts/activate`

terminal zeile sollte nun ähnlich wie folgt beginnen: `(.venv)` usw.

`pip install -r requirements.txt`

Download via `"./import_data.py"`

ausführen mit python: `import_data.py`

im Ordner: `.\data` sollte nun die Datei sein: `btccusd_1-min_data.csv`

Eine bereits vorhandene Datei wird ersetzt.

Datenbank erstellen via `"./create_database.py"`

ausführen mit python: `create_database.py`

Eine bereits vorhandene Datei wird ersetzt.

Simple Trader aktivieren via `./simple_trader.py`

ausführen mit python: `simple_trader.py`

Logging erfolgt im python terminal.