

# Testing

Im Ordner TestRoutine befindet sich eine File `test.py`. Um das Projekt richtig testen zu können, wurde die `test.py` so eingerichtet, dass beliebig viele Playlists angesprochen werden können.

---

Benötigte libraries :

- pandas
- mlxtend
- tqdm
- psycopg2
- json

---

Auch das Überprüfen einer validen submission wird übernommen. Dies funktioniert allerdings nur bei einer Angabe von **10, 20 oder 30** Playlists.

---

Es muss ein Tunnel zur Datenbank existieren!

---

```
python test.py 10 | python test.py 20 | python test.py 30
```

Zunächst wird eine `test.csv` erstellt, in welcher die relevanten Playlistdaten aus der Datenbank zwischengespeichert werden.

Nun werden die Daten per Logik, welche aus der RuleMining stammt, in Regeln abgewandelt. Diese werden dann in der `testrules.csv` zwischengespeichert.

Letztlich werden die Regeln noch angewendet, und eine endgültige File `testsubmissions.csv` erstellt.