View erstellen

In einigen Fällen ist es hilfreich sich die Abfragen als Views zu speichern, z. B.:

- Abfragen nicht immer wieder neu eingeben zu müssen
- Datenzugriffe beschränken (Ein Katalog mit den Abfragen wird freigegben, statt die originalen Kataloge)
- Vereinfachung von Zugriffen für Anwender (verstecken der Komplexität)

Eine View wird mit dem Statement CREATE VIEW erstellt. Dafür am besten einen eigenen Katalog erstellen wie in der Installation gezeigt: https://jaeckel.one/link/230#bkmrk-dummy.properties%3A-di

Bevor die View als Abfrage erstellt werden kann sind noch der Katalog und das Schema auszuwählen, in dem die View erstellt werden soll. Für dieses Beispiel wird der Katalog *dummy* und das Schema *defaul*t ausgewählt.

Nun kann in dem integrierte SQL Client einfach die CREATE VIEW Abfrage erstellt werden. Dafür natürlich vorher erstmal ein SELECT ausprobieren, welches dann als View erstellt werden soll. Dem gewünschten SELECT werden dann einfach die Schlüsselworte `CREATE VIEW view_name AS` vorangestellt.

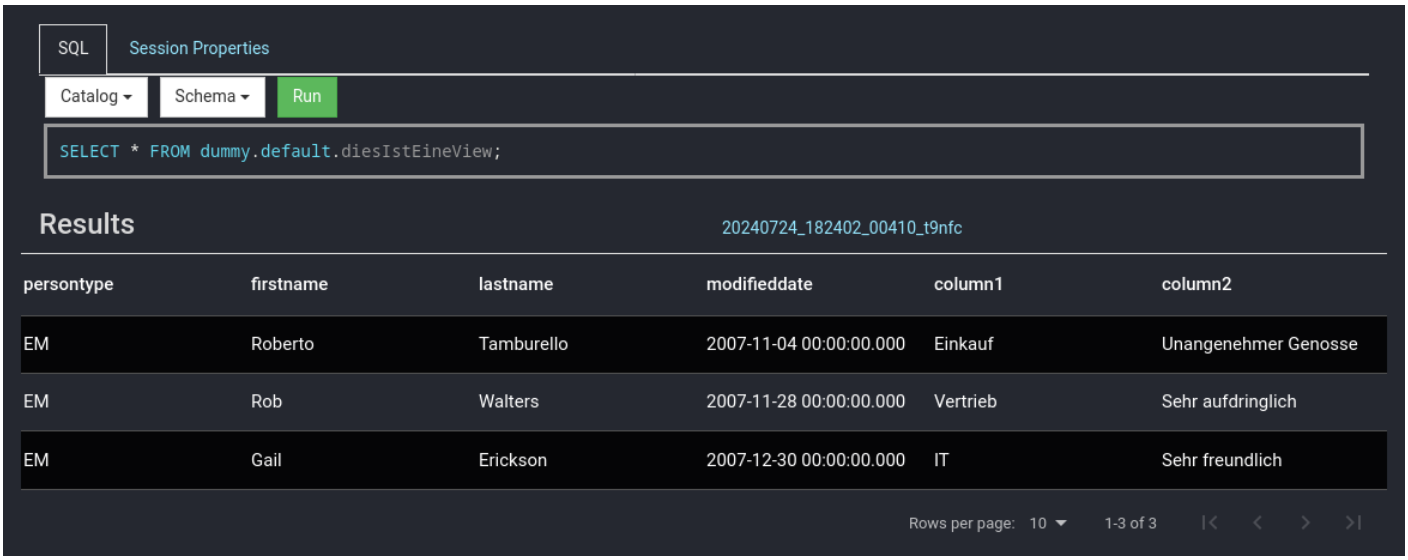
Es folgt ein Beispiel.

```
CREATE VIEW diesIstEineView
AS
SELECT
  person.persontype
  ,person.firstname
  ,person.lastname
  ,person.modifieddate
  ,NewTable.column1
  ,NewTable.column2
FROM sqlserver.person.person AS person
JOIN mysql.Test.NewTable AS NewTable
  ON person.businessentityid = NewTable.ID;
```

Sollte die View aufgrund eines Fehler nicht erstellt werden können, wird die Fehlermeldung ausgegeben. Sofern alles klappt, gibt es nur folgendes Feedback.

Von nun an kann die View wie folgt aufgerufen werden.

```
SELECT * FROM dummy.default.diesIstEineView;
```



> Mit Hilfe des Dummy Kataloges kann nun eine Datenquelle für Metabase erstellt werden. Metabase selbst kann keine Abfragen aus mehreren Datenquellen erzeugen. Doch mit Presto als Mittelsmann und mit dem eigenen Katalog können nun die gewünschten Abfragen als Views gespeichert werden. In Metabase wird dann der Katalog als Quelle eingerichtet und danach können wie gewohnt mit der Metabase UI Abfragen gebastelt werden. Die Anwender sehen gar nicht, das darunter mehrere Quellen zusammengeführt wurden.

Version #1
Erstellt: 2024-07-24 20:11:03 CEST von Marcel
Zuletzt aktualisiert: 2024-07-24 20:27:27 CEST von Marcel