

Übersicht

First of all: Presto ist **keine** Datenbank. Es speichert keine Daten, sondern ruft diese in Echtzeit von Datenbanken ab.

Die Aufgabe von Presto im Umfeld eines Datawarehouses ist das Ausführen von Abfragen in verschiedenen Datenbanken, die Daten zu verbinden und ggf. zu aggregieren (Summe, Durchschnitt, ...) und/oder zu filtern. Das Ergebnis wird dann an die anfragende Anwendung zurückgegeben.

Es folgt ein Beispiel. In diesem wird über den integrierten Web-SQL-Client eine Abfrage ausgeführt. Dabei werden zum einen Daten von einem Microsoft SQL Server abgefragt und mit Daten von einem MySQL Server kombiniert.

The screenshot shows the Presto SQL Client web interface. At the top, there are navigation tabs: CLUSTER OVERVIEW, RESOURCE GROUPS, and SQL CLIENT. To the right, status information is displayed: VERSION 0.288-15F14BB, ENVIRONMENT TEST, and UPTIME 13.58m. A yellow warning box states: "SQL client directly accesses the coordinator APIs and submits SQL queries. Users who can access the Web UI can use this client to query, update, and even delete data in the catalogs. Be sure to enable the user authentication to protect the Web UI access if needed. By default, the SQL client uses the **prestoui** user id. You can set up **system access controls** or **authorization policies** to restrict access from the SQL client. Check detailed **documentation**." Below this, there are tabs for SQL and Session Properties. Under the SQL tab, there are dropdowns for Catalog and Schema, and a Run button. The query editor contains the following SQL query:

```
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 limit 100
```

 Below the query editor, the Results section shows the execution ID 20240724_170919_00023_t9nfc. The results are displayed in a table with 6 columns: persontype, firstname, lastname, modifieddate, column1, and column2. There are 3 rows of data. At the bottom right, it shows "Rows per page: 10" and "1-3 of 3".

persontype	firstname	lastname	modifieddate	column1	column2
EM	Roberto	Tamburello	2007-11-04 00:00:00.000	Einkauf	Unangenehmer Genosse
EM	Rob	Walters	2007-11-28 00:00:00.000	Vertrieb	Sehr aufdringlich
EM	Gail	Erickson	2007-12-30 00:00:00.000	IT	Sehr freundlich

Der Web Client eignet sich sehr gut zum Testen von Ad-Hoc Abfragen und um neue Views zu erstellen.

Die selbe Abfrage kann dann in der BI Software wie z. B. Metabase ausgeführt werden.

Startseite

SAMMLUNGEN

Unsere Analysen

Deine persönliche Sammlung

DATEN

Daten durchsuchen

Neue Frage

Speichern

Dummy

1 SELECT

2 person.persontype

3 ,person.firstname

4 ,person.lastname

5 ,person.modifieddate

6 ,NewTable.column1

7 ,NewTable.column2

8 FROM sqlserver.person.person AS person

9 JOIN mysql.Test.NewTable AS NewTable

10 ON person.businessentityid = NewTable.ID

persontype

firstname

lastname

modifieddate

column1

column2

EM	Roberto	Tamburello	November 4, 2007, 12:00 AM	Einkauf	Unangenehmer Genosse
EM	Rob	Walters	November 28, 2007, 12:00 AM	Vertrieb	Sehr aufdringlich
EM	Gail	Erickson	Dezember 30, 2007, 12:00 AM	IT	Sehr freundlich

Visualisierung

Zeige 3 Zeilen

Version #1
Erstellt: 24 Juli 2024 18:51:46 von Marcel
Zuletzt aktualisiert: 24 Juli 2024 19:13:41 von Marcel