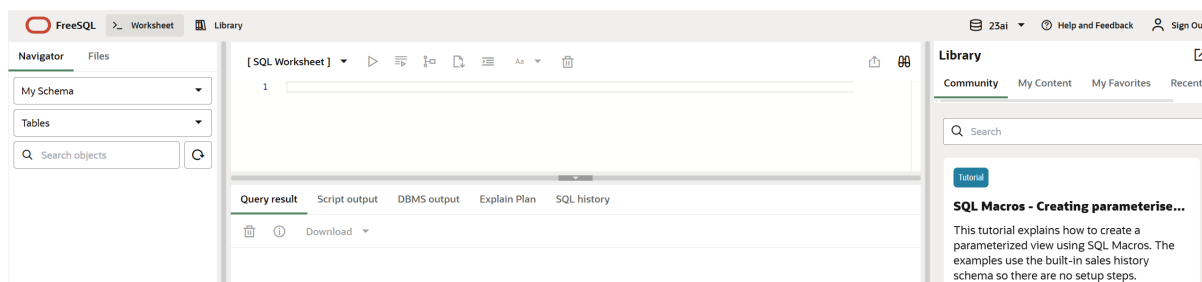


Importare tabelle e interrogarle con FreeSQL

Gruppo DataBase and Data Mining - Politecnico di Torino



Con Oracle <https://freesql.com/> (precedentemente Live SQL) puoi creare tabelle e interrogare il database.

Per utilizzarlo, è sufficiente creare un account Oracle.

Una volta effettuato l'accesso, vedrai il Worksheet, dove puoi eseguire query e script. In particolare, nel pannello di sinistra trovi il **Navigator**, da cui puoi esplorare le tabelle e consultarne la struttura.

Nel pannello di destra, invece, hai una panoramica della tua **Library**. Spostandoti su **My Content**, puoi caricare script SQL (ad esempio quelli forniti per le sessioni di esercitazione). Premi **Upload script** per aprire il seguente pop-up. Per ogni script da caricare, seleziona il file corrispondente, scegli un Nome e crea lo script.

Upload script

Select file

Drag and Drop

Select a file or drop one here

Selected file: timedim.sql

Name

time

Required

Una volta caricato, puoi eseguire lo script facendo clic sul pulsante nella parte in alto a destra del pannello. Ogni script consente di importare uno degli oggetti richiesti.

Script

time

☆

♡

Actions

Run Script

Contributor

Simone Monaco

Database version

19c

Statements

31

Created

2 seconds ago

Likes

0

Execution times

0

Tags

--

Last modified

--

1. Statement 1

```
1 CREATE TABLE TIMEDIM(  
2   ID_time    INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY  
3   ,DayDate   DATE NOT NULL  
4   ,DayOfWeek VARCHAR(15) NOT NULL  
5   ,DateMonth VARCHAR(7) NOT NULL  
6   ,DateYear  INTEGER NOT NULL  
7 );
```

Copy code

Ricorda di non eseguire il comando Drop sugli oggetti del database già creati se lanci più script. La cartella compressa contiene la tabella **fact** e una sua versione ridotta (**fact_sample**). A causa di limitazioni di memoria, suggeriamo di usare la seconda. Ripeti questi passaggi per tutti gli script necessari. Poiché esistono dipendenze tra le tabelle, **l'ordine di esecuzione degli script è importante**.

Tornando al **Worksheet**, puoi vedere le tue tabelle ed eseguire query:

Navigator

Files

My Schema

Tables

Search objects

TIME

TIMEDIM

[SQL Worksheet]*

▶

🔍

📄

⌵

Aa

🗑

1 SELECT *

2 FROM TIMEDIM;

Query result

Script output

DBMS output

Explain Plan

SQL history

🗑 ⓘ Download

Execution time: 0.016 seconds

	ID_TIME	DAYDATE	DAYOFWEEK	DATEMONTH	DATEYEAR
1		1 7/1/2003, 12:00:00	tuesday	07-2003	2003
2		2 7/2/2003, 12:00:00	wednesday	07-2003	2003
3		3 7/3/2003, 12:00:00	thursday	07-2003	2003
4		4 7/4/2003, 12:00:00	friday	07-2003	2003
5		5 7/5/2003, 12:00:00	saturday	07-2003	2003
6		6 8/1/2003, 12:00:00	friday	08-2003	2003
7		7 8/2/2003, 12:00:00	saturday	08-2003	2003
8		8 8/3/2003, 12:00:00	sunday	08-2003	2003