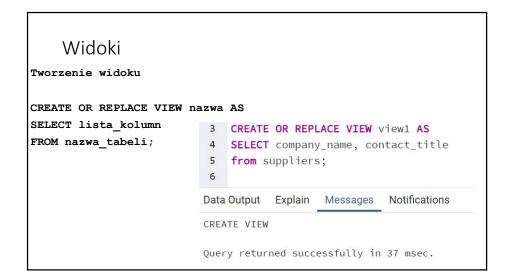
Widoki

Możliwe jest zapisanie zapytanie do widoku (view). Widok jest obiektem bazy danych przechowującym zapytanie.

Na widoku możliwa jest realizacja następujących operacji:

- zapytania na view (SELECT),
- łączenie z normalnymi tabelami,
- używanie widoku do aktualizacji lub wstawiania danych do tabeli na których widok się opiera.

Regularne obiekty view nie przechowują danych.



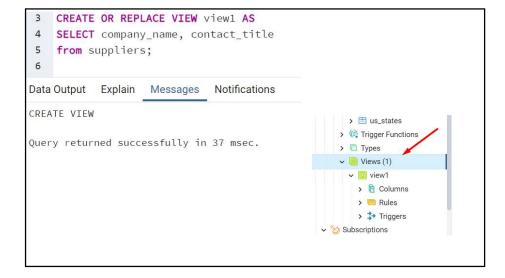
Widoki

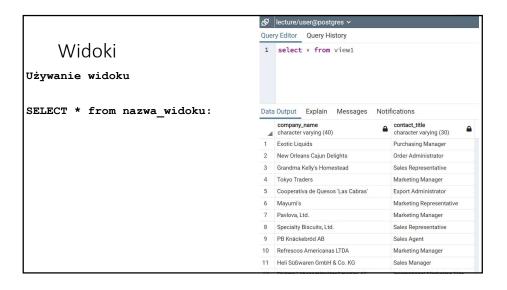
Tworzenie widoku

CREATE OR REPLACE VIEW nazwa widoku AS query

query może być:

- SELECT
- SELECT z podzapytaniem
- SELECT z łączeniem (JOIN)





Widoki

Widoki z możliwością aktualizacji:

Umożliwiają aktualizację danych w tabelach powiązanych z widokiem. Są możliwe do osiągnięcia, gdy spełnione są następujące zasady:

- zapytanie musi mieć JEDEN element FROM, który może być tabelą lub innym widokiem z możliwością aktualizacji,
- zapytanie nie może posiadać następujących elementów:

DISTINCT, GROUP BY, WITH, LIMIT, OFFSET, UNION, INTERSECT, EXCEPT, HAVING.

- Nie można używać następujących elementów w liście selekcji: funkcji widnow, set-returning, agregacji (sup, count, ...)

Widoki

Zmiana nazwy widoku:

ALETR VIEW nazwa_widoku RENAME TO nowa_nazwa

Usuwanie widoku:

DROP VIEW nazwa widoku

Widoki

Do aktualizacji danych można używać:

INSERT,

UPDATE

DELETE

razem z klauzulą WHERE

Aby aktualizacja się powiodła użytkownik musi posiadać odpowiednie uprawienia do widoku NIE MUSI POSIADAĆ UPRAWNIEŃ DO TABEL, NA KTÓRYCH WIDOK JEST ZBUDOWANY.

