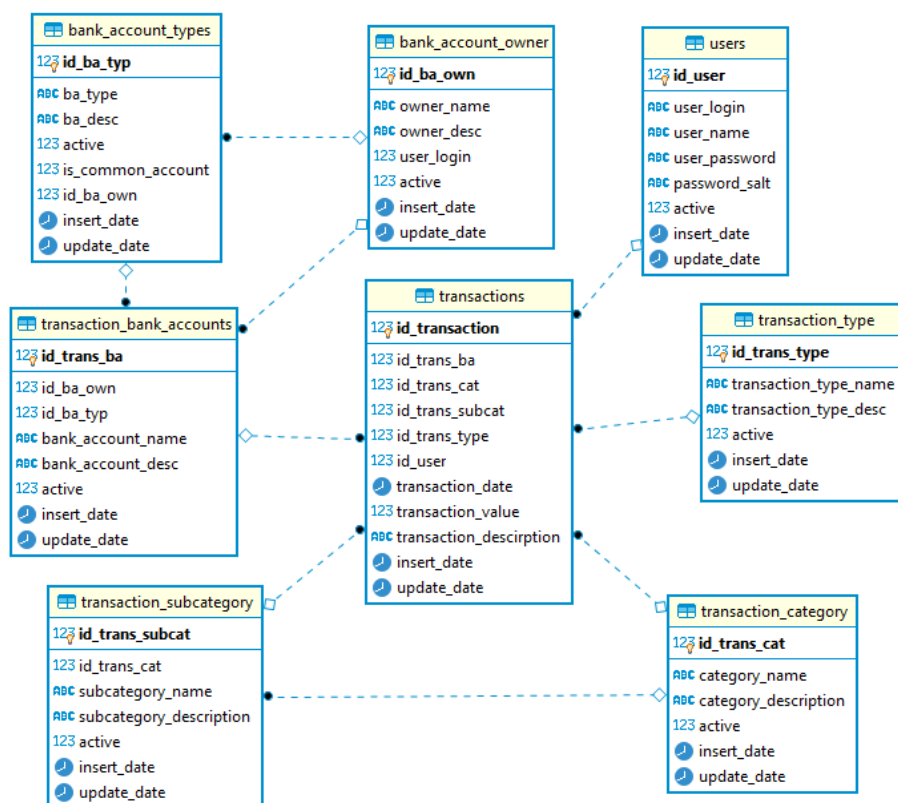


Moduł 3 Data Definition Language – PROJEKT



1. Stwórz nowy schemat o nazwie expense_tracker.

2. W schemacie expense_tracker na podstawie dołączonego diagramu ERD. Stwórz wszystkie tabele projektowe, według dołączonego opisu. **Na tym etapie nie tworzymy kluczy obcych FOREIGN KEY.**

Pamiętaj o wykorzystaniu IF EXISTS / IF NOT EXISTS. Wszystkie operacje powinny się znaleźć w 1 skrypcie. **Kilkukrotne uruchomienie tego samego skryptu powinno dawać ten sam rezultat (utworzenie tabel).** Hint: DROP IF EXISTS + CREATE IF NOT EXISTS

Tabela: bank_account_owner

Kolumny:

- id_ba_own, typ całkowity, klucz główny
- owner_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- owner_desc, typ tekstowy 250 znaków
- user_login, typ całkowity, not null
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, not null

UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>

- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: bank_account_types

Kolumny:

- id_ba_type, typ całkowity, klucz główny
- ba_type, typ tekstowy 50 znaków, not null
- ba_desc, typ tekstowy 250 znaków
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- is_common_account, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 0, dla prawdy fałsz ustaw fałsz, , not null
- id_ba_own, typ całkowity
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: transactions

Kolumny:

- id_transaction, typ całkowity, klucz główny
- id_trans_ba, typ całkowity
- id_trans_cat, typ całkowity
- id_trans_subcat, typ całkowity
- id_trans_type, typ całkowity
- id_user, typ całkowity
- transaction_date, typ daty (sama data), wartość domyślna current_date (spowoduje wstawianie aktualnej daty w momencie wstawiania wierszy)
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
Przykład: transaction_date DATE DEFAULT current_date
- transaction_value, typ zmiennoprzecinkowy (numeric, 9 znaków, do 2 znaków po przecinku)
- transaction_description, typ tekstowy (nieograniczony)
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: transaction_bank_accounts

Kolumny:

- id_trans_ba, typ całkowity, klucz główny
- id_ba_own, typ całkowity,
- id_ba_typ, typ całkowity,
- bank_account_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- bank_account_desc, typ tekstowy 250 znaków
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: transaction_category

Kolumny:

- id_trans_cat, typ całkowity, klucz główny
- category_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- category_description, typ tekstowy 250 znaków
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: transaction_subcategory

Kolumny:

- id_trans_subcat, typ całkowity, klucz główny
- id_trans_cat, typ całkowity
- subcategory_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- subcategory_description, typ tekstowy 250 znaków
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: transaction_type

Kolumny:

- id_trans_type, typ całkowity, klucz główny
- transaction_type_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- transaction_type_desc, typ tekstowy 250 znaków
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp

Tabela: users

Kolumny:

- id_user, typ całkowity, klucz główny
- user_login, typ tekstowy 25 znaków, not null
- user_name, typ tekstowy 50 znaków, not null
- user_password, typ tekstowy 100 znaków, not null
- password_salt, typ tekstowy 100 znaków, not null
- active, typ tekstowy 1 znak (lub prawda / fałsz (boolean)), dla typu znakowego wartość domyślna 1, dla prawdy fałsz ustaw prawdę, , not null
UWAGA: nie ma tego w materiałach wideo. Przeczytaj o atrybucie DEFAULT dla kolumny <https://www.postgresql.org/docs/12/ddl-default.html>
- insert_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp (spowoduje wstawianie aktualnej daty i czasu w momencie wstawiania wierszy)
- update_date, typ data i czas, wartość domyślna current_timestamp