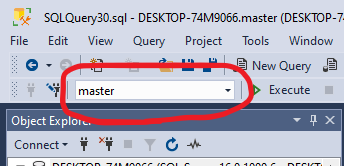
**Wymagania:**

* Sql Server 2022
* Sql Server Manegment Studio 19
* Visual Studio 2022

**Konfiguracja Aplikacji**

1. Otwórz program Sql Server Manegment Studio 19
   1. W zaznaczonym polu na zdjęciu poniżej z menu rozwijanego wybierz pozycję „master”



* 1. W programie Sql Server Manegment Studio 19, kliknij „New Query”, następnie wpisz
  2. Podany kod – CREATE DATABASE Sklep\_Odzieżowy**;**
  3. Następnie kliknij przycisk Execute
  4. W polu zaznaczonym na zdjęciu powyżej Wybierz z listy rozwijanej **SKLEP\_ODZIEŻOWY**
  5. Następnie kliknij „New Query ” i wpisz podany kod –

CREATE TABLE tbl\_Użytkownicy (

CONSTRAINT CHK\_rola CHECK (rola IN ('Admin', 'Pracownik', 'Klient ')),

IdUżytkownika int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

[adresEmail] varchar(200),

Hasło varchar (20),

rola VARCHAR(9) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_Administratorzy (

IdAdministratora int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdUżytkownika int FOREIGN KEY (IdUżytkownika) REFERENCES tbl\_Użytkownicy(IdUżytkownika),

Imię varchar(50) NOT NULL,

Nazwisko varchar(50) NOT NULL,

AdresEmail varchar(100) NOT NULL,

NrTEl nchar(11) NOT NULL );

CREATE TABLE tbl\_Kategoria (

IdKategorii int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

Kategoria varchar(50) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_Produkty (

CONSTRAINT CHK\_promocja CHECK (promocja IN ('tak', 'nie')),

IdProduktu int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

KodProduktu varchar(10),

Nazwa varchar(50) NOT NULL,

Cena decimal(10,2) NOT NULL,

Stan int NOT NULL,

Idkategorii int FOREIGN KEY (IdKategorii) REFERENCES tbl\_Kategoria(IdKategorii),

Promocja VARCHAR(3) NOT NULL DEFAULT 'nie'

);

CREATE TABLE tbl\_Pracownicy (

IdPracownika int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdUżytkownika int FOREIGN KEY (IdUżytkownika) REFERENCES tbl\_Użytkownicy(IdUżytkownika),

Imię varchar(50) NOT NULL,

Nazwisko varchar(50) NOT NULL,

AdresEmail varchar(100) NOT NULL,

NrTEl nchar(11) NOT NULL ,

StawkaGodzinowa int NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_Grafik(

IdGrafiku int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdPracownika int FOREIGN KEY (IdPracownika) REFERENCES tbl\_Pracownicy(IdPracownika),

Pon\_od time DEFAULT NULL,

Pon\_do time DEFAULT NULL,

Wt\_od time DEFAULT NULL,

Wt\_do time DEFAULT NULL,

Śr\_od time DEFAULT NULL,

Śr\_do time DEFAULT NULL,

Czw\_od time DEFAULT NULL,

Czw\_do time DEFAULT NULL,

Pt\_od time DEFAULT NULL,

Pt\_do time DEFAULT NULL,

[Status] tinyint DEFAULT 0 );

CREATE TABLE tbl\_PozycjaZakupyHurt (

CONSTRAINT CHK\_Status CHECK ( [Status] IN ('dostarczony','niedostarczony')),

IdPozycjiZH int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

DataZamówienia Date NOT NULL DEFAULT GETDATE(),

SumaZakupu decimal(10, 2) NULL,

[Status] varchar(14) NOT NULL DEFAULT 'niedostarczony',

IdPracownika int FOREIGN KEY (IdPracownika) REFERENCES tbl\_Pracownicy(IdPracownika)

);

CREATE TABLE tbl\_ZakupyHurtowe (

IdZamówienia int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdPozycjiZamówienia int FOREIGN KEY REFERENCES tbl\_PozycjaZakupyHurt(IdPozycjiZH),

IdProduktu int FOREIGN KEY (IdProduktu) REFERENCES tbl\_Produkty(IdProduktu),

Idkategorii int FOREIGN KEY (IdKategorii) REFERENCES tbl\_Kategoria(IdKategorii),

Ilość int NOT NULL,

CenaZasztukę decimal(10,2),

);

CREATE TABLE tbl\_Klienci (

IdKlienta int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdUżytkownika int FOREIGN KEY (IdUżytkownika) REFERENCES tbl\_Użytkownicy(IdUżytkownika),

Imię varchar(50) NOT NULL,

Nazwisko varchar(50) NOT NULL,

AdresEmail varchar(100) NOT NULL,

NrTEl nchar(11) NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_PozycjaSprzedaży (

CONSTRAINT CHK\_StatusSprzedaz CHECK( [Status] IN ('w dostarczeniu','odebrane','w trakcie realizacji')),

IdPozycjiSD int IDENTITY(1, 1) PRIMARY KEY,

IdKlienta int FOREIGN KEY (IdKlienta) REFERENCES tbl\_Klienci(IdKlienta),

DataZamówienia Date NOT NULL DEFAULT GETDATE(),

IdPracownika int FOREIGN KEY (IdPracownika) REFERENCES tbl\_Pracownicy(IdPracownika),

[Status] varchar(25) NOT NULL DEFAULT 'w trakcie realizacji',

SumaSprzedaży decimal(10, 2)

);

CREATE TABLE tbl\_SprzedażDetal(

IdSprzedaży int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdPozycjiSD int FOREIGN KEY (IdPozycjiSD) REFERENCES tbl\_PozycjaSprzedaży(IdPozycjiSD),

IdProduktu int FOREIGN KEY (IdProduktu) REFERENCES tbl\_Produkty(IdProduktu),

Idkategorii int FOREIGN KEY (IdKategorii) REFERENCES tbl\_Kategoria(IdKategorii),

CenaZasztukę decimal(10,2) ,

Ilość int NOT NULL

);

CREATE TABLE tbl\_cenyHurtoweProduktów (

Id int IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,

IdProduktu int,

CenaHurtowa decimal(10,2),

FOREIGN KEY (IdProduktu) REFERENCES tbl\_Produkty(IdProduktu)

);

ALTER TABLE tbl\_Użytkownicy

ADD [Status] int DEFAULT 0;

ALTER TABLE tbl\_Użytkownicy

ADD [CzyUsunięty] int DEFAULT 0;

ALTER TABLE tbl\_Produkty

ADD [CzyUsunięty] int DEFAULT 0;

INSERT INTO tbl\_Użytkownicy (adresEmail, Hasło, rola, [Status])

VALUES

('admin@admin.com', 'Admin123', 'Admin', 0),

('pracownik@pracownik.com', 'Pracownik123', 'Pracownik', 0),

('klient@klient.com', 'Klient123', 'Klient', 0);

INSERT INTO tbl\_Administratorzy (IdUżytkownika, Imię, Nazwisko, AdresEmail, NrTEl)

VALUES

(1, 'Admin', 'Admin', 'admin@admin.com', '123-123-323');

INSERT INTO tbl\_Pracownicy (IdUżytkownika, Imię, Nazwisko, AdresEmail, NrTEl, StawkaGodzinowa)

VALUES

(2, 'Pracownik', 'pracownik', 'pracownik@pracownik.com', '872-982-987', 22);

INSERT INTO tbl\_Klienci (IdUżytkownika, Imię, Nazwisko, AdresEmail, NrTEl)

VALUES

(3, 'Klient', 'Klient', 'klient@klient.com', '234-213-212');

1. Następnie kliknij przycisk „Execute”
2. Następnie kliknij „New Query ” i wpisz podany kod –

CREATE TRIGGER trg\_PrzeliczanieCenyHurt

ON tbl\_Produkty

AFTER INSERT

AS

BEGIN

INSERT INTO tbl\_cenyHurtoweProduktów (IdProduktu, CenaHurtowa)

SELECT IdProduktu, Cena \* 0.7

FROM inserted;

END

**Opcjonalnie (dodaj dane do bazy) :**

1. Kliknij Przycisk „New Query ” – wklej ten kod –

INSERT INTO tbl\_Kategoria (Kategoria)

VALUES

('Bluzy'),

('Czapki'),

('Akcesoria');

INSERT INTO tbl\_Produkty (KodProduktu, Nazwa, Cena, Stan, Idkategorii, Promocja)

VALUES

('ABC123', 'Bluza', 1500.00, 10, 1, 'nie'),

('XYZ456', 'Czapka', 50.00, 50, 2, 'nie'),

('123BOOK', 'Plecak', 35.00, 30, 3, 'nie');

INSERT INTO tbl\_Grafik (IdPracownika, Pon\_od, Pon\_do, Wt\_od, Wt\_do, Śr\_od, Śr\_do, Czw\_od, Czw\_do, Pt\_od, Pt\_do, [Status])

VALUES

(1, '08:00', '16:00', '08:30', '17:00', '09:00', '18:00', '08:00', '16:00', '09:30', '17:30', 1),

(2, '09:00', '17:30', '09:30', '18:00', '08:00', '16:00', '08:30', '17:00', '09:00', '18:00', 1);

INSERT INTO tbl\_PozycjaZakupyHurt ( DataZamówienia, SumaZakupu, [Status])

VALUES

( '2024-01-25', 1050.00, 'niedostarczony'),

( '2024-01-24', 350.00, 'dostarczony');

INSERT INTO tbl\_ZakupyHurtowe (IdPozycjiZamówienia, IdProduktu, Idkategorii, Ilość, CenaZasztukę)

VALUES

(1, 1, 1, 1, 1050.00),

(2, 2, 2, 10, 350.00);

INSERT INTO tbl\_PozycjaSprzedaży (IdKlienta, DataZamówienia, [Status], SumaSprzedaży)

VALUES

(1, '2024-01-25', 'w trakcie realizacji', 500.00),

(1, '2024-01-24', 'odebrane', 35.00);

INSERT INTO tbl\_SprzedażDetal (IdPozycjiSD, IdProduktu, Idkategorii, CenaZasztukę, Ilość)

VALUES

(1, 1, 1, 500.00, 10),

(2, 3, 3, 35.00, 1);

1. Następnie kliknij przycisk „Execute”
2. Uwaga upewnij się, że w zaznaczonym polu na zdjęciu poniżej nadal jest nazwa bazy „Sklep\_Odzieżowy”

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, numer

Opis wygenerowany automatycznie

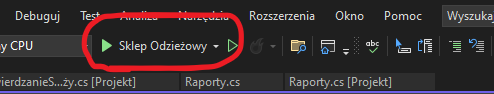
1. Zamknij program Sql Server Manegment Studio 19
2. Odpal program „Sklep\_Odzieżowy” za pomocą programu Visual Studio 2022

**Jeśli twój server bazy danych jest inny niż localHost !!!**

*Za pomocą Eksploratora rozwiązań wejdź w folder „Klasy” następnie Baza.cs w polu connectionString wpisz Ściężkę do bazy w postaci*

***"Data Source=Twój Serwer ;Initial Catalog=SKLEP\_ODZIEŻOWY;Integrated Security=True;"***

1. Uruchom aplikację za pomocą tego przycisku (zaznaczony na zdjęciu poniżej)



1. Uruchomi się ekran logowania do aplikacji

**Jeśli chcesz zalogować się na konto Administratora wpisz dane –**

* Login - [**admin@admin.com**](mailto:admin@admin.com)
* Hasło – **Admin123**

**Jeśli chcesz zalogować się na konto Pracownika wpisz dane –**

* Login - [**pracownik@pracownik.com**](mailto:pracownik@pracownik.com)
* Hasło – **Pracownik123**

**Jeśli chcesz zalogować się na konto Klienta wpisz dane –**

* Login - [**klient@klient.com**](mailto:klient@klient.com)
* Hasło – **Klient123**