

MySQL - Kontrahenci

© Copyright by 3bird Projects 2023, <http://edukacja.3bird.pl>

Ogólne

Dwie tabele powiązane relacją jeden-do-wielu, co oznacza, że jeden kontrahent może posiadać wiele faktów, ale każda z faktur może przynależeć tylko do jednego klienta.

Uwaga: Nigdy nie wolno kopiować kodu z PDF-a, gdyż zawiera on niewidoczne znaki końca linii, twarde odstępy, odmienne cudzysłowy, odmienne apostrofy, odmienne myślniki. To godziny dodatkowej pracy na wykrywanie błędów i ich poprawianie. Kod należy przepisać ze zrozumieniem.

Kod

-- Tworzenie tabeli Klienci

```
CREATE TABLE Kontrahenci (  
  id_kontrahenta INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  imie VARCHAR(50),  
  nazwisko VARCHAR(50),  
  email VARCHAR(100)  
);
```

-- Tworzenie tabeli Faktury

```
CREATE TABLE Faktury (  
  id_faktury INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  numer_faktury VARCHAR(20),  
  kwota DECIMAL(10, 2),  
  id_kontrahenta INT,  
  FOREIGN KEY (id_kontrahenta) REFERENCES Kontrahenci(id_kontrahenta)  
);
```

-- Wypełnianie tabeli Klienci przykładowymi danymi

```
INSERT INTO Kontrahenci (`imie`, `nazwisko`, `email`)  
VALUES  
  ('Jan', 'Kowalski', 'jan.kowalski@op.com'),  
  ('Anna', 'Nowak', 'anna.nowak@abc.com'),  
  ('Piotr', 'Szymański', 'piotr.szymanski@email.com'),  
  ('Katarzyna', 'Wójcik', 'katarzyna.wojcik@email.com'),  
  ('Anna', 'Nowacka', 'anna.nowacka@abc.com'),  
  ('Ryszard', 'Petruś', 'rysio.p@abc.com'),  
  ('Zbysiu', 'Zioberek', 'zbychu@zero.com'),  
  ('Jacek', 'Sasiński', 'jaco@70milionow.com'),  
  ('Andrij', 'Dudasz', 'dlugopis@gov.com'),  
  ('Donald', 'Tuskiewicz', 'danke@bundestag.com'),  
  ('Przemysław', 'Czarnuś', 'jestdobrze@szkola.edu'),  
  ('Tomasz', 'Lewandowski', 'tomasz.lewandowski@gmail.com');
```

-- Wypełnianie tabeli Faktury przykładowymi danymi

```
INSERT INTO `Faktury` (`numer_faktury`, `kwota`, `id_kontrahenta`)  
VALUES
```

```
('F2023001', 100.50, 1),  
( 'F2023002', 200.75, 2),  
( 'F2023003', 50.20, 3),  
( 'F2023004', 300.00, 4),  
( 'F2023005', 110.90, 5),  
( 'F2023006', 150.90, 8),  
( 'F2023007', 20.00, 5),  
( 'F2023008', 340.00, 5),  
( 'F2023009', 111.00, 7),  
( 'F2023010', 140.00, 1),  
( 'F2023011', 102.00, 3),  
( 'F2023012', 170.00, 2),  
( 'F2023013', 1444.00, 5);
```

Ostatnia aktualizacja: 6 grudnia 2023.