

SQL

Pobieranie danych z wielu tabel – tabele do ćwiczeń

I TABELA

W skład pierwszej tabeli wejdą następujące kolumny:

- `id` — typu `INTEGER`, będąca kluczem głównym i zawierająca identyfikator każdego wiersza;
- `imie` — typu `VARCHAR(20)`, z atrybutem `NOT NULL`, zawierająca imię pracownika;
- `nazwisko` — typu `VARCHAR(30)`, z atrybutem `NOT NULL`, zawierająca nazwisko pracownika;
- `placa` — typu `DECIMAL(7, 2)`, z atrybutem `NOT NULL`, zawierająca miesięczne wynagrodzenie pracownika;
- `stanowisko` — typu `INTEGER`, będąca kluczem obcym pochodzącym z tabeli stanowiska;
- `pesel` — typu `CHAR(11)`, zawierająca PESEL pracownika.

II TABELA

W skład drugiej tabeli wejdą następujące kolumny:

- `id` — typu `INTEGER`, będąca kluczem głównym i zawierająca
- `nazwa` — typu `VARCHAR(20)`, z atrybutem `NOT NULL`, zawierająca nazwę stanowiska.

```
CREATE TABLE pracownicy
(
    id INTEGER PRIMARY KEY,
    imie VARCHAR(20) NOT NULL,
    nazwisko VARCHAR(30) NOT NULL,
    placa DECIMAL(7, 2) NOT NULL,
    stanowisko_id INTEGER,
    pesel CHAR(11)
);
```

```
CREATE TABLE stanowiska
(
    id INTEGER PRIMARY KEY,
    nazwa VARCHAR(20) NOT NULL
);
```

```
INSERT INTO pracownicy VALUES (1, 'Adam', 'Kowalski', 1624.50, 1, '12345678901');
INSERT INTO pracownicy VALUES (2, 'Adam', 'Nowak', 3760.00, 2, '92345678901');
INSERT INTO pracownicy VALUES (3, 'Andrzej', 'Kowalski', 4200.00, 2, '72345678901');
INSERT INTO pracownicy VALUES (4, 'Arkadiusz', 'Malinowski', 1600.00, 4, '92345678909');
INSERT INTO pracownicy VALUES (5, 'Andrzej', 'Malinowski', 1450.00, 3, NULL);
INSERT INTO pracownicy VALUES (6, 'Krzysztof', 'Nowicki', 1300.00, 3, NULL);
INSERT INTO pracownicy VALUES (7, 'Kacper', 'Adamczyk', 1610.50, 6, '92341678903');
INSERT INTO pracownicy VALUES (8, 'Kamil', 'Andrzejczak', 1200.00, 5, NULL);
INSERT INTO pracownicy VALUES (9, 'Krzysztof', 'Arkuszewski', 1500, 1, '02343678913');
INSERT INTO pracownicy VALUES (10, 'Kamil', 'Borowski', 1600.00, 3, '32349678913');
```

```
INSERT INTO stanowiska VALUES (1, 'magazynier');  
INSERT INTO stanowiska VALUES (2, 'kierownik');  
INSERT INTO stanowiska VALUES (3, 'sprzedawca');  
INSERT INTO stanowiska VALUES (4, 'kierowca');  
INSERT INTO stanowiska VALUES (5, 'asystent');  
INSERT INTO stanowiska VALUES (6, 'serwisant');
```