

Instrukcje DDL – zadanie (z rozwiązaniem)

1. Utwórz bazę danych pracowników o nazwie „pracownicy”, table:

- pracownik(id,nazwisko,imie,wynagrodzenie)
- premia(id,id_pracownika,wysokosc,info)
- szef(id, nazwisko, imie)

```
CREATE DATABASE pracownicy;           /* utwórz bazę pracownicy */

USE pracownicy;                       /* użyj bazy pracownicy */

CREATE TABLE pracownik (
  id INT NOT NULL PRIMARY KEY,        /* nie może być puste i jest to klucz podstawowy */
  nazwisko VARCHAR(30),
  imie VARCHAR(30),
  wynagrodzenie INT);

CREATE TABLE premia (
  id INT NOT NULL PRIMARY KEY,
  id_pracownika INT,
  wysokosc FLOAT,
  info TEXT,
  FOREIGN KEY (id_pracownika) REFERENCES pracownik(id)); /* klucz obcy */

CREATE TABLE szef (
  id INT NOT NULL PRIMARY KEY,
  nazwisko VARCHAR(30),
  imie VARCHAR(30));
```

2. Dodaj pole PESEL do tabeli pracownik jako pole unikatowe

```
ALTER TABLE pracownik
ADD COLUMN PESEL VARCHAR(11) UNIQUE;
```

3. Zmień typ pola „wynagrodzenie” na float

```
ALTER TABLE pracownik
MODIFY COLUMN wynagrodzenie FLOAT;
```

4. Usuń pole „info” z tabeli premia

```
ALTER TABLE premia
DROP COLUMN info;
```

5. Ustaw domyślne wynagrodzenie na 1680 zł

```
ALTER TABLE pracownik
MODIFY COLUMN wynagrodzenie FLOAT DEFAULT 1680;
```

6. Usuń tabelę „szef”

```
DROP TABLE szef;
```

7. Możliwe wartości wynagrodzenia 1680-3000 zł

```
ALTER TABLE pracownik
ADD CHECK (wynagrodzenie >= 1680 AND wynagrodzenie <= 3000);
```