

SCENARIUSZ ZAJĘĆ : SQL (1) MODYFIKACJA SCHEMATU RELACJI. *Data Definition Language*

1. Pobierz plik `pracownicy.sql`
2. Zaloguj się na serwer MySQL.
3. Plik `pracownicy.sql` wykonaj w bazie danych.
4. Sprawdź efekt działania skryptu sprawdzając jakie tabele znajdują się w bazie:

```
show tables;
```

5. Usuń tabelę `adresy`:

```
DROP TABLE adresy;
```

6. Aby utrwalić sobie działanie polecenia `CREATE`, odtwórz tabelę `adresy`:

```
CREATE TABLE adresy (  
  id_adresu INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  ulica VARCHAR(45) NULL,  
  numer VARCHAR(45) NULL DEFAULT "0/0",  
  kod_pocztowy CHAR(6) NULL DEFAULT "00-000",  
  miasto VARCHAR(45) NULL DEFAULT "Miasto",  
  PRIMARY KEY (id_adresu));
```

7. Sprawdź efekt działania skryptu sprawdzając jakie tabele znajdują się w bazie

```
SHOW TABLES;
```

8. Czy efekt był taki jak niżej?:

```
+-----+  
| Tables_in_database |  
+-----+  
| adresy              |  
| oddzialy           |  
| pracownicy         |  
+-----+
```

9. Wykonaj polecenie:

```
SHOW COLUMNS FROM database.pracownicy;
```

10. Wykonaj polecenie:

```
DESCRIBE pracownicy;
```

11. Czym różni się od poprzedniego?
12. Dodaj kolumnę `login` do tabeli `pracownicy`:

```
ALTER TABLE Pracownicy  
ADD login CHAR(30)  
NOT NULL DEFAULT 'login?'  
AFTER NAZWISKO;
```

13. Dodaj kolumnę `haslo`, domyślnie puste, możliwość wartości `NULL`, typ `CHAR`, długość 30 znaków, na końcu tabeli.
14. Usuń stworzone przez siebie tabele.