

Temat: Instrukcje DDL - definiowanie danych

instrukcje	obiekty
CREATE - utwórz	DATABASE
ALTER - zamień	TABLE
DROP - usuń	SCHEMA
	/
	grupa tabel
	w bazie danych

Przykłady:

```
CREATE baza;      \operacje na bazie danych
DROP  baza;      /
```

```
CREATE TABLE user (      -tworzenie tabeli
id INT PRIMARY KEY,
login VARCHAR(20) NOT NULL,
password VARCHAR(20),
status INT
);
```

```
ALTER TABLE user
  ADD info VARCHAR(50); -dodanie nowej
                        kolumny
```

```
ALTER TABLE user
  ALTER COLUMN status FLOAT;
                        - zmiana kolumny
                        status
MODIFY COLUMN w mySQL
```

```
ALTER TABLE user
DROP COLUMN password; - usunięcie kolumny
```

```
CREATE SCHEMA grupa1;
CREATE SCHEMA grupa2;
CREATE TABLE grupa1.tabela1 (...);
CREATE TABLE grupa1.tabela2 (...);
                        - grupowanie tabel
```

Przykład tabeli z wykorzystaniem atrybutów:

```
CREATE TABLE uczen (  
  id INT NOT NULL IDENTITY(1,1),  
  klasa INT DEFAULT 1,  
  pesel INT UNIQUE,  
  ocena INT CHECK(BETWEEN 1 AND 5)  
  PRIMARY KEY(id)
```

);

NOT NULL - pole nie może być puste

IDENTITY(wartość początkowa, co ile się
zmienia)

- automatyczne wypełnianie pola

UNIQUE - wartość unikalna, nie może się
powtórzyć w innym rekordzie

CHECK - określenie zakresu wartości

DEFAULT - wartość domyślna