## SQL Server Management Studio

```
Rodzaje baz danych:
-Relacyjna
-Obiektowo-relacyjna
-Grafowa
-Obiektowa
Podstawowym obiektem w bazie jest tabela, która składa się z:
      -Wiersze
      -kolumny
      -klucz główny, dzięki któremu możemy łączyć dane w tabelach. Zapis PRIMERY KEY oznacza
      że wartość musi być unikalna, nie trzeba stosować UNIQUE
      -kluczy obcych, to id z innej tabeli
      -indeksów przyspieszających wyszukiwanie danych
      -wartości unikatowych, wartości pojawiających się tylko raz w tabeli.
CREATE DATABASE database name- tworzenie nowej bazy danych
CREATE TABLE [user] – tworzenie tabeli o nazwie user.
CREATE TABLE USER(
      ID NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL,
      NAZWA VARCHAR(50) NOT NULL,
      HASLO VARCHR(50) NOT NULL,
      SLOWNIK_POZYCJI_ID NUMBER NOT NULL
)
Zagadnienia do samodzielnego sprawdzenia:
-szyfrowanie,
-hashowaie.
-solenie hasła,
SHA-256,
SHA-512,
SHA-1024
CREATE TABLE SLOWNIK POZYCJI(
      ID NUMBER(40) PRIMARY KEY NOT NULL,
      POZYCJA VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE
)
CREATE TABLE ADRESY(
      ID NUMBER PRIMARY KEY NOT NULL,
      IMIE VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
NAZWISKO VARCHAR(50) NOT NULL,
ULICA VARCHAR(100) NOT NULL,
MIASTO VARCHAR(50) NOT NULL
KOD_POCZTOWY VARCHAR(6) NOT NULL,
NUMER_DOMU VARCHAR(4) NOT NULL,
NUMER_LOKALU VARCHAR(4)
```

DML- Data Manipulation Language DDL- Data Definition Language

)