CREATE TABLE gost

(

ID\_gosta INT,

ime VARCHAR[12],

priimek VARCAHR[12],

placa DECIMAL(6,2),

spol char[1]

);

INSERT INTO gost --Vnašati moramo v istem vrstnem redu, kot je deklarirano

VALUES(1, 'Jonas', 'Žnidaršič', 123.33, 'm')

(2, 'Mario', 'Galunič', 123, 'm');

Omejitve pri kreiranju tabel

* [NOT NULL](https://www.w3schools.com/sql/sql_notnull.asp) – Obvezen vnos, vrednost ne sme biti NULL
* [UNIQUE](https://www.w3schools.com/sql/sql_unique.asp) – Vrednosti morajo bit unikatne, vse različne
* [PRIMARY KEY](https://www.w3schools.com/sql/sql_primarykey.asp) – kombinacija NOT NULL in UNIQUE je privzeta. (je ni potrebno posebej navesti). Identifikator, ključ entitete, primarni ključ.
* [FOREIGN KEY](https://www.w3schools.com/sql/sql_foreignkey.asp) – ključ v tuji taneli, tuji ključ. Velja isto kot za primarni ključ
* [CHECK](https://www.w3schools.com/sql/sql_check.asp) – vnesemo lahko le podatke (vrednosti), ki ustrezajo pogoju
* [DEFAULT](https://www.w3schools.com/sql/sql_default.asp) – privzeta vrednost, je že vnesena jo lahko popravimo
* [CREATE INDEX](https://www.w3schools.com/sql/sql_create_index.asp) - Uporablja se za zelo hitro ustvarjanje in pridobivanje podatkov iz baze podatkov (ne bomo uporabljali)
* AUTO INCREMENT – Samodejno številčenje (ponavadi pri primarnih ključih)

[NOT NULL](https://www.w3schools.com/sql/sql_notnull.asp):

CREATE TABLE oseba

(#obvezni vnosi  
    ID int NOT NULL,  
    ime varchar(25) NOT NULL,  
    priimek varchar(25) NOT NULL,  
    starost int  
);

[UNIQUE](https://www.w3schools.com/sql/sql_unique.asp):

CREATE TABLE oseba

(#ni ključ, vrednosti so različne  
    ID int NOT NULL UNIQUE,   
    ime varchar(255) NOT NULL,  
    priimek varchar(255),  
    starost int  
);

[PRIMARY KEY](https://www.w3schools.com/sql/sql_primarykey.asp):

MySQL:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int,  
    PRIMARY KEY (ID)  
);

SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL PRIMARY KEY,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int  
);

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int,  
    CONSTRAINT PK\_Person PRIMARY KEY (ID,LastName)  
);

[FOREIGN KEY](https://www.w3schools.com/sql/sql_foreignkey.asp):

MySQL:

CREATE TABLE Orders (  
    OrderID int NOT NULL,  
    OrderNumber int NOT NULL,  
    PersonID int,  
    PRIMARY KEY (OrderID),  
    FOREIGN KEY (PersonID) REFERENCES Persons(PersonID)  
);

SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Orders (  
    OrderID int NOT NULL PRIMARY KEY,  
    OrderNumber int NOT NULL,  
    PersonID int FOREIGN KEY REFERENCES Persons(PersonID)  
);

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Orders (  
    OrderID int NOT NULL,  
    OrderNumber int NOT NULL,  
    PersonID int,  
    PRIMARY KEY (OrderID),  
    CONSTRAINT FK\_PersonOrder FOREIGN KEY (PersonID)  
    REFERENCES Persons(PersonID)  
);

[CHECK](https://www.w3schools.com/sql/sql_check.asp):

MySQL:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int,  
    CHECK (Age>=18)  
);

SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int CHECK (Age>=18)  
);

MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access:

CREATE TABLE Persons (  
    ID int NOT NULL,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Age int,  
    City varchar(255),  
    CONSTRAINT CHK\_Person CHECK (Age>=18 AND City='Sandnes')  
);