

## SQL CHEIE PRIMARA (SQL PRIMARY KEY)

### SQL Limitarea PRIMARY KEY (SQL PRIMARY KEY Constraint)

**Limitarea PRIMARY KEY (PRIMARY KEY Constraint)** identifică în mod unic fiecare înregistrare dintr-un tabel.

**Primary keys** trebuie să conțină **valori UNIQUE** și nu pot conține **valori NULL**.

Un tabel poate avea doar O (**ONE**) cheie primară (**primary key**); iar în tabel, această cheie primară (**primary key**) poate consta din coloane simple sau multiple (câmpuri).

### SQL CHEIE PRIMARA în CREATE TABLE

Următorul **SQL** creează o **PRIMARY KEY** în coloana „**ID**” când se creează tabelul „Persoane” (**Persons**):

**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  
);
```

Pentru a permite denumirea unei **restricții PRIMARY KEY** și pentru a defini o **restricție PRIMARY KEY** pe mai multe coloane, utilizați următoarea **sintaxă SQL**:

**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)
```

);

**Notă:** În exemplul de mai sus, există doar **ONE PRIMARY KEY (PK\_Person)**. Cu toate acestea, **VALUE** (valoarea) cheii primare (**primary key**) este alcătuită din **TWO COLUMNS (ID + LastName)**.

www.Lectii-Virtuale.ro