

SQL Constrângere UNIQUE (SQL UNIQUE Constraint)

Constrângerea UNIQUE asigură că toate valorile dintr-o coloană sunt diferite.

Atât constrângerile **UNIQUE**, cât și cele **PRIMARY KEY** oferă o garanție de unicitate pentru o coloană sau un set de coloane.

O **constrângere PRIMARY KEY** are automat o **restricție UNIQUE**.

Cu toate acestea, puteți avea multe **constrângeri UNIQUE** pe tabelă, dar o singură **restricție PRIMARY KEY** pe tabelă.

SQL UNIQUE Constrângere în CREATE TABLE

Următorul **SQL** creează o **restricție UNIQUE** în coloana „ID” atunci când este creată tabela „Persoane” (**Persons**):

SQL Server / Oracle / MS Access:

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

MySQL:

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

Pentru a denumi o **constrângere UNIQUE** și pentru a defini o **restricție UNIQUE** 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 UC_Person UNIQUE (ID,LastName)  
);
```