

SQL CHEIE STRĂINĂ (FOREIGN KEY) în CREATE TABLE

Următorul **SQL** creează o **CHEIE STRĂINĂ (FOREIGN KEY)** în coloana „**PersonID**” atunci când se creează tabelul „Comenzi” (**Orders**):

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)  
);
```

Pentru a permite denumirea unei **restricții CHEIE STRĂINĂ (FOREIGN KEY)** și pentru a defini o **restricție CHEIE STRĂINĂ (FOREIGN KEY)** pe mai multe coloane, utilizați următoarea **sintaxă SQL**:

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)  
);
```