

آموزش محدودیت UNIQUE در SQL

محدودیت UNIQUE تعیین می کند هر رکوردی در جدول داده ها یکتاست .
محدودیت های UNIQUE و PRIMARY KEY باهم یکتایی یک ستون یا مجموعه ای از ستون ها را تضمین می کنند .
محدودیت PRIMARY KEY به طور خودکار محدودیت UNIQUE را در خود تعریف شده دارد .
توجه داشته باشید که می توانید چندین محدودیت UNIQUE را در یک جدول داشته باشید، درحالیکه تنها یک PRIMARY KEY می تواند در یک جدول وجود داشته باشد .

محدودیت UNIQUE در دستور CREATE TABLE

عبارت زیر یک محدودیت UNIQUE را روی ستون "P_Id" هنگام ایجاد جدول "Persons" به وجود می آورد :

در SQL Server/Oracle/MS Access:

```
CREATE TABLE Persons
(
P_Id int NOT NULL UNIQUE,
LastName varchar(255) NOT NULL,
FirstName varchar(255),
Address varchar(255),
City varchar(255)
)
```

در MySQL :

```
CREATE TABLE Persons
(
P_Id int NOT NULL,
LastName varchar(255) NOT NULL,
FirstName varchar(255),
Address varchar(255),
City varchar(255),
UNIQUE (P_Id)
)
```

برای استفاده از محدودیت UNIQUE و تعریف این محدودیت روی چندین ستون از دستور SQL زیر استفاده کنید :

در MySQL/SQL Server/Oracle/MS Access :

```
CREATE TABLE Persons
(
P_Id int NOT NULL,
LastName varchar(255) NOT NULL,
```

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد7

88146323 - 88446780 - 88146330

```
FirstName varchar(255),
Address varchar(255),
City varchar(255),
CONSTRAINT uc_PersonID UNIQUE (P_Id,LastName)
)
```

محدودیت UNIQUE در دستور ALTER TABLE

برای ایجاد محدودیت UNIQUE روی ستون "P_Id" هنگامی که جدول قبلاً ایجاد شده از دستور SQL زیر استفاده کنید :

در MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access :

```
ALTER TABLE Persons
ADD UNIQUE (P_Id)
```

برای استفاده از محدودیت UNIQUE و تعریف این محدودیت روی چندین ستون از دستور SQL زیر استفاده کنید :

در MySQL / SQL Server / Oracle / MS Access :

```
ALTER TABLE Persons
ADD CONSTRAINT uc_PersonID UNIQUE (P_Id,LastName)
```

حذف محدودیت UNIQUE

برای حذف محدودیت UNIQUE از دستور SQL زیر استفاده کنید :

در MySQL :

```
ALTER TABLE Persons
DROP INDEX uc_PersonID
```

در SQL Server / Oracle / MS Access :

```
ALTER TABLE Persons
DROP CONSTRAINT uc_PersonID
```