

# آموزش دستور CREATE TABLE در SQL

با استفاده از دستور CREATE TABLE می توان یک جدول جدید در دیتابیس ایجاد کرد.

نحوه ی استفاده از این دستور به شرح زیر می باشد :

```
CREATE TABLE table_name (  
    column1 datatype,  
    column2 datatype,  
    column3 datatype,  
    ....  
);
```

پارامترهای column در دستور بالا، در واقع اسم ستون هایی که می خواهید در جدول مورد نظر ایجاد شود را مشخص می نماید.

پارامتر دوم، datatype، نوع داده ای یا مقداری که قابلیت ذخیره در ستون را دارد، مشخص می نماید) برای مثال varchar، integer، date و غیره (...).

استفاده ی کاربردی از دستور CREATE TABLE

مثال زیر یک جدول به نام "Persons" ایجاد کرده که 5 ستون به شرح زیر در آن تعریف می شوند:

```
CREATE TABLE Persons (  
    PersonID int,  
    LastName varchar(255),  
    FirstName varchar(255),  
    Address varchar(255),  
    City varchar(255)  
);
```

ستون اول، PersonID، از نوع int بوده و می تواند مقداری از نوع عدد صحیح را در خود ذخیره کند .

ستون های LastName، FirstName، Address و City از نوع varchar بوده و قادر است کاراکترهای از نوع حروف الفبا در خود نگه دارد. فیلدهای نام برده می توانند تا 255 کاراکتر در خود جای دهند (حداکثر طول آن ها برابر 255 می باشد).