

جلسه دوم

ایجاد جداول در پایه‌ترین حالت

در ابتدا باید به کاربر ریشه وارد شویم:

```
1 | reza@reza-N552VW:~$ sudo su -
```

از آنجایی که برای کار با پایگاه داده postgresql باید با کاربر postgres دسترسی داشته باشیم، به آن وارد می‌شویم:

```
1 | root@reza-N552VW:~# su - postgres
```

با دستور زیر به محیط postgresql و پایگاه داده mytestdb وارد می‌شویم:

```
1 | postgres@reza-N552VW:~$ psql mytestdb
2 | psql (11.3 (Ubuntu 11.3-1.pgdg18.04+1))
3 | Type "help" for help.
4 |
5 | mytestdb=#
```

در اینجا می‌خواهیم یک جدول به نام cities با سه ستون به نام‌های cityid و cityname و state بدون در نظر گرفتن کلید ایجاد نماییم:

```
1 | mytestdb=# CREATE TABLE cities (
2 | mytestdb(# cityid varchar(5),
3 | mytestdb(# cityname varchar(80),
4 | mytestdb(# state varchar(20) );
5 | CREATE TABLE
6 | mytestdb=#
```

برای ورود اطلاعات به جدول ایجاد شده از دستور زیر استفاده می‌نماییم:

```
1 | mytestdb=# INSERT INTO cities VALUES (
2 | mytestdb(# 123,
3 | mytestdb(# 'Tabriz',
4 | mytestdb(# 'Azarbayejan');
5 | INSERT 0 1
6 | mytestdb=#
```

نکته: در نظر داشته باشید که این آموزش صرفاً برای یادگیری نحو پایگاه داده postgresql بوده و باید شما پیش زمینه sql را داشته باشید.

برای نمایش جدول و سطر اضافه شده دستور زیر را اجرا می‌نماییم:

```
1 | mytestdb=# SELECT * FROM cities;
2 | cityid | cityname | state
3 | -----+-----+-----
4 | 123    | Tabriz   | Azarbayejan
5 | (1 rows)
```