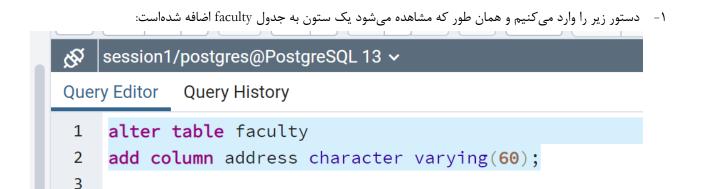
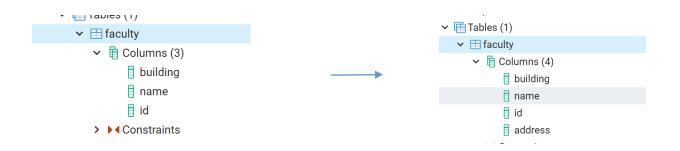
مینا فریدی ۹۵۳۱۰۶۵





۲- برای مثال در جدول دانشجویان پایگاه داده یک دانشگاه، دانشجویان با شماره دانشجویی شناخته میشوند چون ممکن
 است دو دانشجو اسم یکسان داشته باشند. همچنین هر دانشجو یک ویژگی دانشکده هم دارد. این ویژگی (ستون) باید به شماره id دانشکده ارجاع دهد و اطلاعات مربوط به دانشکده در جدول دانشکده قرار می گیرد.

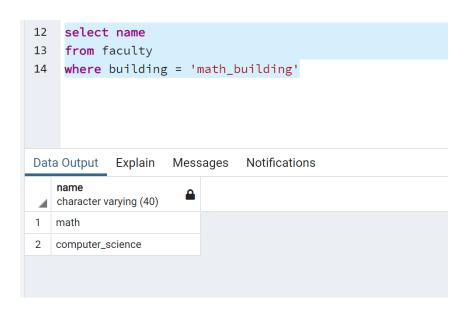
۳- ابتدا مقادیری insert میشوند و سپس روی آن ها تغییراتی انجام شده و نمایش داده میشوند:

```
insert into faculty (id, name, building) values (1, 'art', 'art_building');
insert into faculty (id, name, building) values (2, 'math', 'math_building');
insert into faculty (id, name, building) values (3, 'computer_science', 'math_building');
insert into faculty (id, name, building) values (4, 'physics', 'physics_building');
insert into faculty (id, name, building) values (5, 'literature', 'literature_building');

Data Output Explain Messages Notifications
```

INSERT 0 1

Query returned successfully in 302 msec.





۴- یک view ساخته شده و سپس نمایش داده میشود:

```
create view std_view as
25
     select name, building
26
     from faculty;
27
28
29
     select * from std_view
30
31
32
33
              Explain
                                      Notifications
Data Output
                         Messages
                               building
    name
                               character varying (40)
   character varying (40)
                               art_building
1
    art
2
    physics
                               physics_building
   literature
3
                               literature_building
   math
4
                               new_building
```

5

computer_science

۵- عملگر <>: مساوی و نامساوی بودن دو operand را چک میکند و اگر نامساوی بودند شرط true میشود. عملگر <<: این عملگر operand سمت چپ را به اندازه operand سمت راست به سمت راست شیفت میدهد. عملگر between: این عملگر برای بررسی قرار داشتن مقدار یک متغیر در یک بازه مشخص است.

new_building