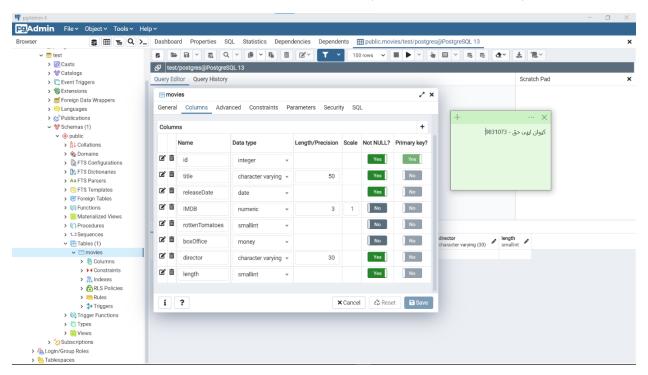
### آز پایگاه داده - تمرین اول

### سو ال او ل

دیتابیس ساخته شده با نام test و جدول ساخته شده به نام movies است.

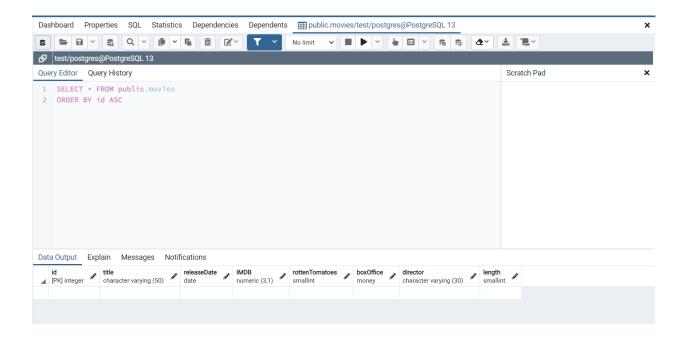


# آز پایگاه داده - تمرین اول

# سوال دوم

جدول ساخته شده به نام movies و دارای ستون:

Column name	Date type	description
Id	integer	Primary key
title	Character varying	Maximum 50 characters long
releaseDate	date	-
IMDB	numeric	3 precision and 1 scale
rottenTomatoes	Smallint	Percentage
boxOffice	money	-
director	Character varying	Maximum 30 characters long
length	smallint	Duration of the movie



#### آز پایگاه داده - تمرین اول

#### سوال سوم

- Money •
- این دیتا تایپ برای ذخیره سازی مقدار پول استفاده میشود. دیتا تایپ های numeric و int و bigint میتوانند به این دیتا تایپ تبدیل شوند اما استفاده از دیتا تایپ float به دلیل ارور های اعشاری توصیه نمیشود.
  - Point •
  - این دیتا تایپ برای هر رکورد، 16 بایت حجم اشغال میکند و یک مختصات x, y ذخیره میکند که داخل دسته بندی (8 بایت به ازای هر عدد) و برای ذخیره کردن یک زوج مرتب عددی استفاده میشود/
    - Circle •
- این دیتا تایپ 3 عدد به ترتیب مختصات عرضی، طولی و اندازه شعاع را ذخیره میکند. 24 بایت حج میگیرد که معادل حجم 3 عدد است و برای ذخیره کردن مشخصات یک دایره مورد استفاده قرار میگیرد.
  - Bigserial •
- این دیتا تایپ از 1 تا 9223372036854775807 گنجایش دارد و هر رکورد معادل 8 بایت حج میگیرد. مزیت این دیتا تایپ autoincrement بودن آن است که به عنوان دیتا تایپ مورد استفاده در Primary key کاربرد زیادی دارد.

**كيوان ايپچي حق - 9831073**