

تحلیل‌های مکانی - تمرین سوم

یک پایگاه داده بانک را در نظر بگیرید و شش جدول زیر را در Postgresql اضافه کنید. جداول را با داده‌های مفروض و به تعداد موردنظر پر کنید. داده‌های وارد شده در پاسخگویی Query مطرح شده در سوالات استفاده خواهند شد.

- 1- **customer** (**name** : نام مشتری , **city** : شهر مشتری , **addr** : آدرس مشتری)
- 2- **account** (**acc** : شماره حساب , **bname** : نام شعبه , **balance** : موجودی)
- 3- **depositor** (**name** : نام مشتری , **acc** : شماره حساب)
- 4- **borrower** (**name** : نام مشتری , **Ln** : شماره وام)
- 5- **loan** (**ln** : شماره وام , **bname** : نام شعبه , **amout** : مبلغ وام)
- 6- **branch** (**bname** : نام شعبه , **cityb** : شهر شعبه , **d** : دارایی)

1- نام مشتری‌هایی که دارای وام بوده و ساکن شهر تهران می‌باشند را به ترتیب حروف الفبا نمایش دهید.

2- مجموع موجودی مشتری‌های شهر اصفهان.

3- نام و تعداد مشتری‌هایی که از شعبه 1402 وام دریافت کرده‌اند را نمایش دهید.

4- شماره حساب مشتری‌هایی که مبلغ وام آن‌ها بالای 200 میلیون تومان بوده و نام آن‌ها محمد است را نمایش دهید.

5- میانگین مقدار وام پردازش شده در هر شعبه را نمایش دهید.

6- تمام اطلاعات موجود در جدول **account** را نمایش دهید.

از جدول، شما، تصویر و خروجی دستورات نوشته شده در محیط Postgresql در گزارش عکس قرار دهید. دستورات نوشته شده علاوه بر تصویر در گزارش به صورت فایل با فرمت txt نیز ارسال شوند. گزارش تا حد ممکن مختصر و **To the point** باشد. زمان تحویل تمرین سه شنبه 12 اردیبهشت ساعت 08:00 می‌باشد. فرمت تحویل **Group_Number.zip**