

## تاکسیرانی نه خیلی سنتی

با استفاده از این جدول‌ها، کوئری‌های زیر را پیاده‌سازی کنید.

- لیست شناسه و نام و نام خانوادگی رانندگانی که حداقل یک سفر داشته‌اند و در آن سفر نام خانوادگی راننده با مسافر یکسان بوده است.
- شماره تلفن ۵ راننده‌ای که بیشترین مجموع مبلغ دریافتی نقد را داشته‌اند. (به ترتیب نزولی میزان مبلغ دریافتی و در صورت برابر بودن به ترتیب صعودی شناسه)
- نام کوچک راننده و مسافری که بیشترین تعداد سفر را با هم‌دیگر داشته‌اند همراه با تعداد سفرها. (در صورت یکتا نبودن، همه‌ی افراد را به ترتیب الفبایی نام راننده و سپس نام مسافر مرتب کنید.)
- مجموع مسافت طی شده توسط این سرویس. (به بزرگ‌ترین عدد صحیح کوچک‌تر از مقدار به دست آمده، گرد کنید.)
- شناسه رانندگانی که متوسط امتیاز آن‌ها کمتر از ۳/۵ است و بیش از ۵ سفر داشته‌اند.
- تعداد رانندگان کمتر از ۲ ستاره (a)، بزرگتر مساوی ۲ ستاره، کمتر از ۴ ستاره (b) و بزرگتر مساوی ۴ ستاره (c) را به صورت مجزا پیدا کنید. خروجی باید به صورت زیر باشد:

Star	Total
*	a
***	b
*	c

- شناسه رانندگانی که سفری داشته‌اند که کمتر از ۱۰ دقیقه طول کشیده و هزینه سفر بیش از ۲۰ هزار تومان بوده، مسافر پرداخت را نقدی انجام داده و کلاس ماشین **Eco** می‌باشد.
- میانگین امتیاز راننده به مسافر برای ۵ مسافری که بیشترین سفر را با سرویس داشته‌اند. (در صورت مساوی بودن تعداد سفرها بر اساس شناسه مرتب کنید.)

۹. نام و نام خانوادگی مسافرهایی که درخواست سفر آن‌ها را راننده‌ای قبول نکرده در حالی که راننده‌ای فعال، در یک کیلومتری **مبدا** درخواست سفر آن‌ها وجود دارد.
۱۰. شناسه، نام و نام خانوادگی رانندگانی که از متوسط درآمد رانندگان، بیشتر درآمد داشته‌اند.
۱۱. سفرهای نافرجام سفرهاییست که هیچ راننده‌ای حاضر به انجام آن نشده و درخواست مسافر به سفر منجر نشده است. آیا درخواست‌هایی که از نوع **Luxury** بوده‌اند ناموفق‌تر بوده‌اند یا درخواست‌های از نوع **Eco** (ستون اول)؟ تفاوت آن‌ها چند سفر است؟ (ستون دوم)
۱۲. تعداد اتومبیل‌هایی که در این سرویس راننده‌ی فعال دارند و تاکسی هستند را طبق مدل اتومبیل دسته‌بندی کنید. (یعنی در یک ستون مدل اتومبیل و در ستون دیگر تعداد هر مدل مشخص باشد) توجه کنید برای یافتن تاکسی بودن یا نبودن اتومبیل باید ببینید که آیا سومین کاراکتر از شماره پلاک حرف **T** است یا نه. به عنوان مثال **72B445C1** یک نمونه از پلاک یک اتومبیل است.
۱۳. رانندگان به سفری که مبلغ آن به هزار تومان تقسیم بر مدت زمان آن به دقیقه بزرگ‌تر از ۵ شود را سفری «بی‌نظیر» و مسافران سفری را که مقدار هزینه آن بخش‌پذیر بر ۲ هزار تومان باشد، «راحت» می‌نامند. شناسه‌ی سفرهای راحت بی‌نظیر را بیابید. برای مثال یک سفر ۵ دقیقه‌ای که ۳۰ هزار تومان هزینه آن باشد یک سفر راحت بی‌نظیر است.

## نکات

- برای سادگی کار نمایش مکان با استفاده از یک صفحه دکارتی به واحد کیلومتر فرض شده است.
- مبلغ‌ها به تومان در جدول‌ها ذخیره می‌شوند.
- تایپ یا کلاس ماشین‌ها می‌تواند **Luxury** یا **Eco** باشد.
- جدول‌های **Account, Payment, Ride, Driver, Rider, Car** و **RideRequest** به ترتیب با جدول‌های اتومبیل، مسافر، راننده، سفر، پرداخت، حساب کاربری و درخواست سفر که در صورت سوال ذکر شده‌اند، معادل هستند.
- در هر سفر **driver\_rating** نشان‌دهنده امتیاز مسافر به راننده و **rider\_rating** نشان‌دهنده امتیاز راننده به مسافر است که مقدار هر کدام بین ۱ تا ۵ است.
- منظور از امتیاز راننده میانگین امتیاز مسافر به راننده تمام سفرهای آن راننده است.
- رکوردهایی که در جدول **Ride Request** قرار دارد، درخواست‌های سفر است و در صورتی که رکوردی مربوط به آن در جدول **Ride** نباشد، کسی آن را قبول نکرده است.

## نحوه‌ی آپلود

برای آپلود تمرین، همه‌ی کوئری‌های شما باید در یک فایل با نام `code.sql` نوشته شود و فایل مذکور در ریشه یک فایل با فرمت **zip** قرار بگیرد. سپس می‌توانید فایل zip را در کوئرا آپلود کنید.

قالب کد شما باید به صورت زیر باشد:

```
-- Section1
your first query
-- Section2
your second query
-- Section3
your third query
```