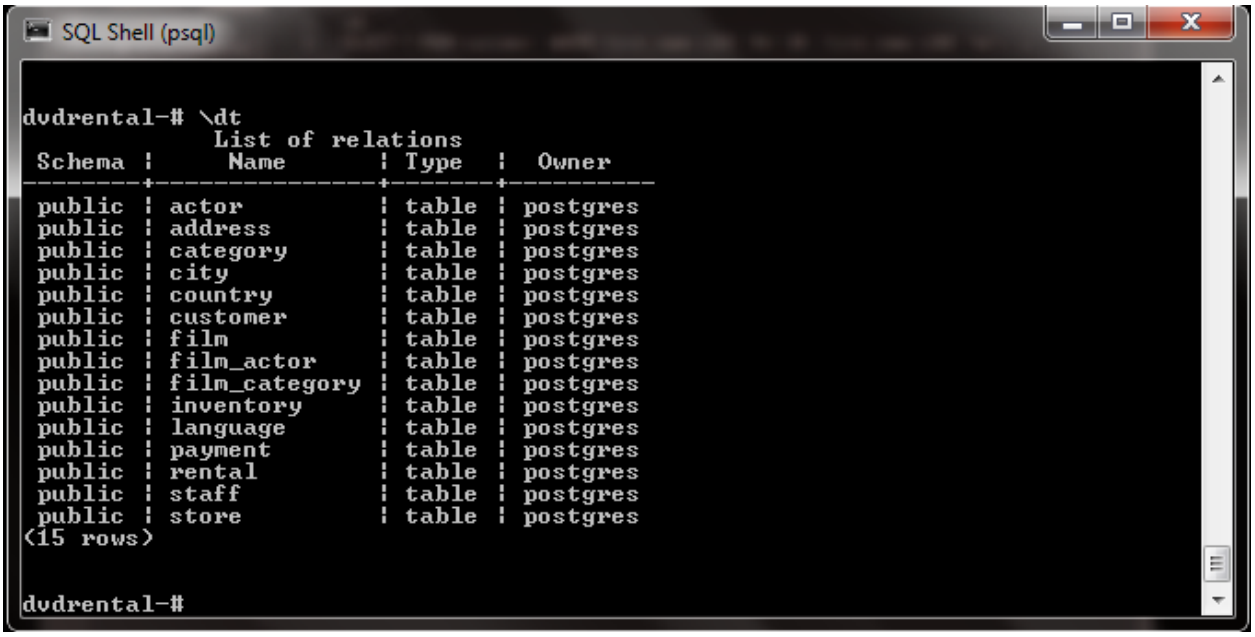
محمد هادی امید

تمرین ۱۳

سوال یک:

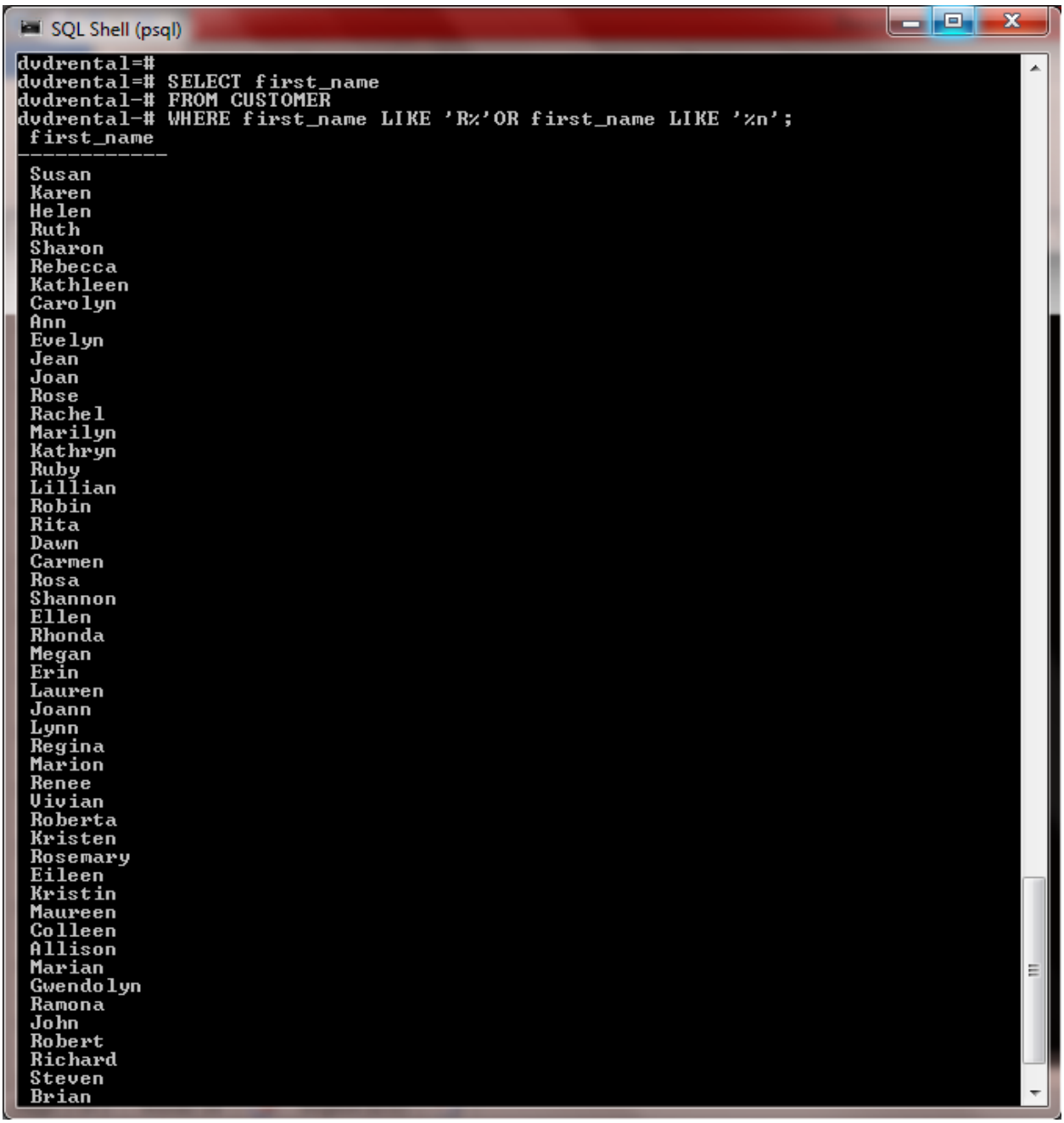
- تمام جدول های ثبت شده در دیتابیس را نمایش دهید.

```
-- part 1
\dt
```



- تمام مشتریانی که حرف اول آنها با R شروع شده یا با N تمام شده.

```
-- part 2
SELECT
    first_name
FROM
    customer
WHERE
    first_name LIKE 'R%' OR first_name LIKE '%n';
```

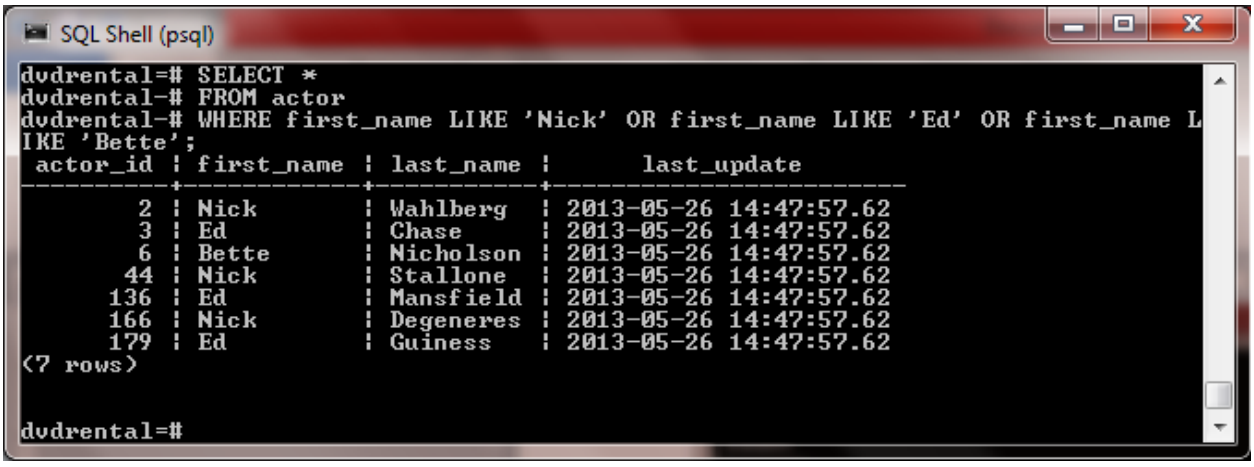


- تعداد مشتریانی که آدرس آیدی آنها بزرگتر از 20 است.

```
-- part 3
SELECT
    count(customer_id)
FROM
    customer
WHERE
    customer_id > 20;
```

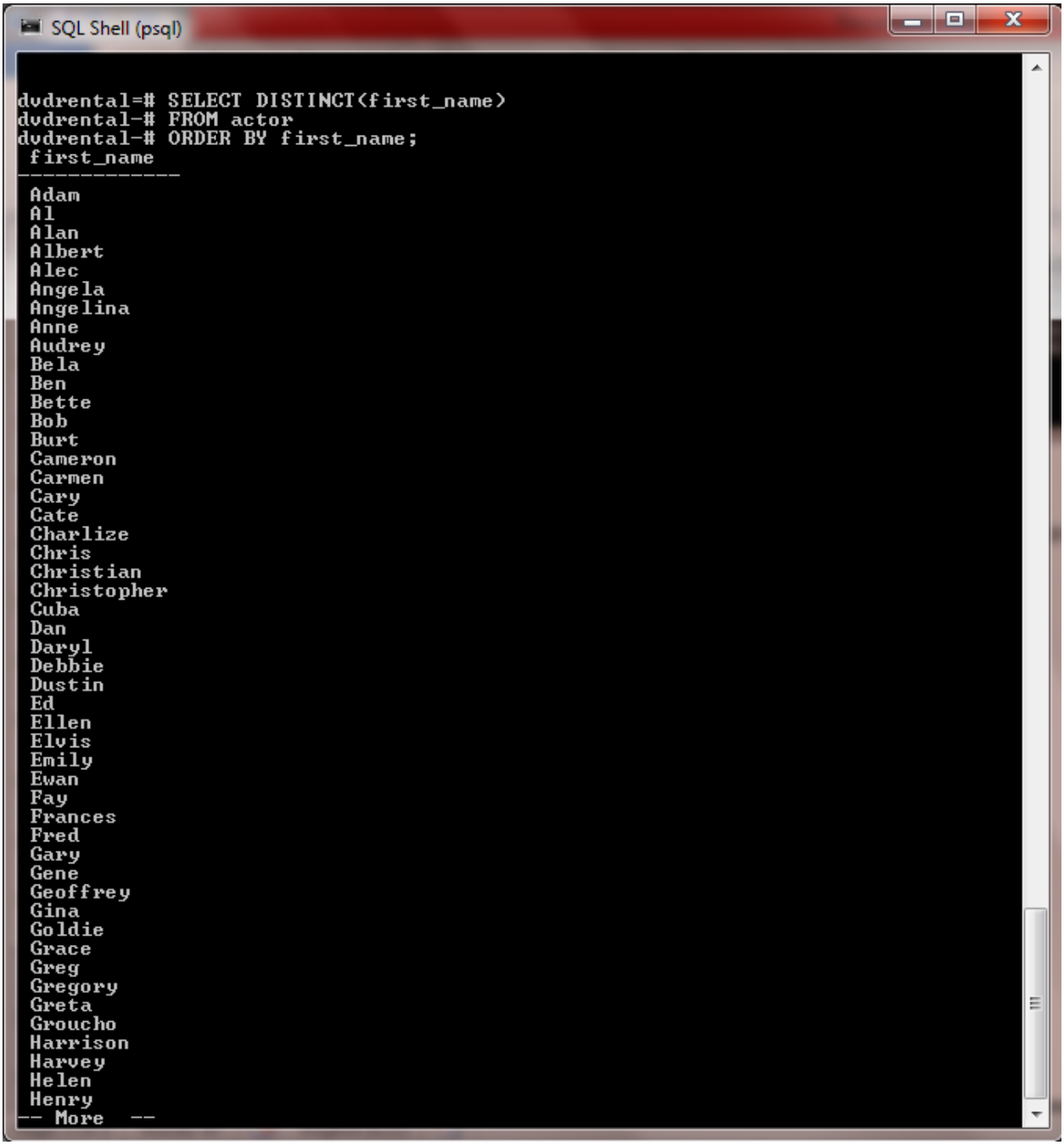
- لیست بازیگرانی که نام کوچک آنها Nick-Bette-Ed

```
-- part 4
SELECT
    *
FROM
    actor
WHERE
    first_name LIKE 'Nick' OR first_name LIKE 'Ed' OR first_name LIKE 'Bette';
```



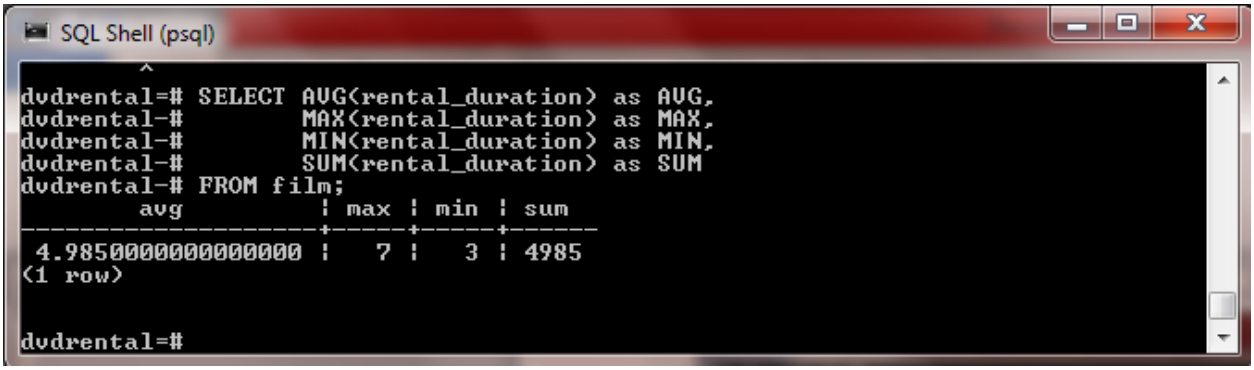
- نمایش نام کوچک بازیگران با اسامی کوچک منحصر به فرد به ترتیب الفبا

```sql
-- part 5
SELECT
    DISTINCT(first_name)
FROM
    actor
ORDER BY first_name;
```



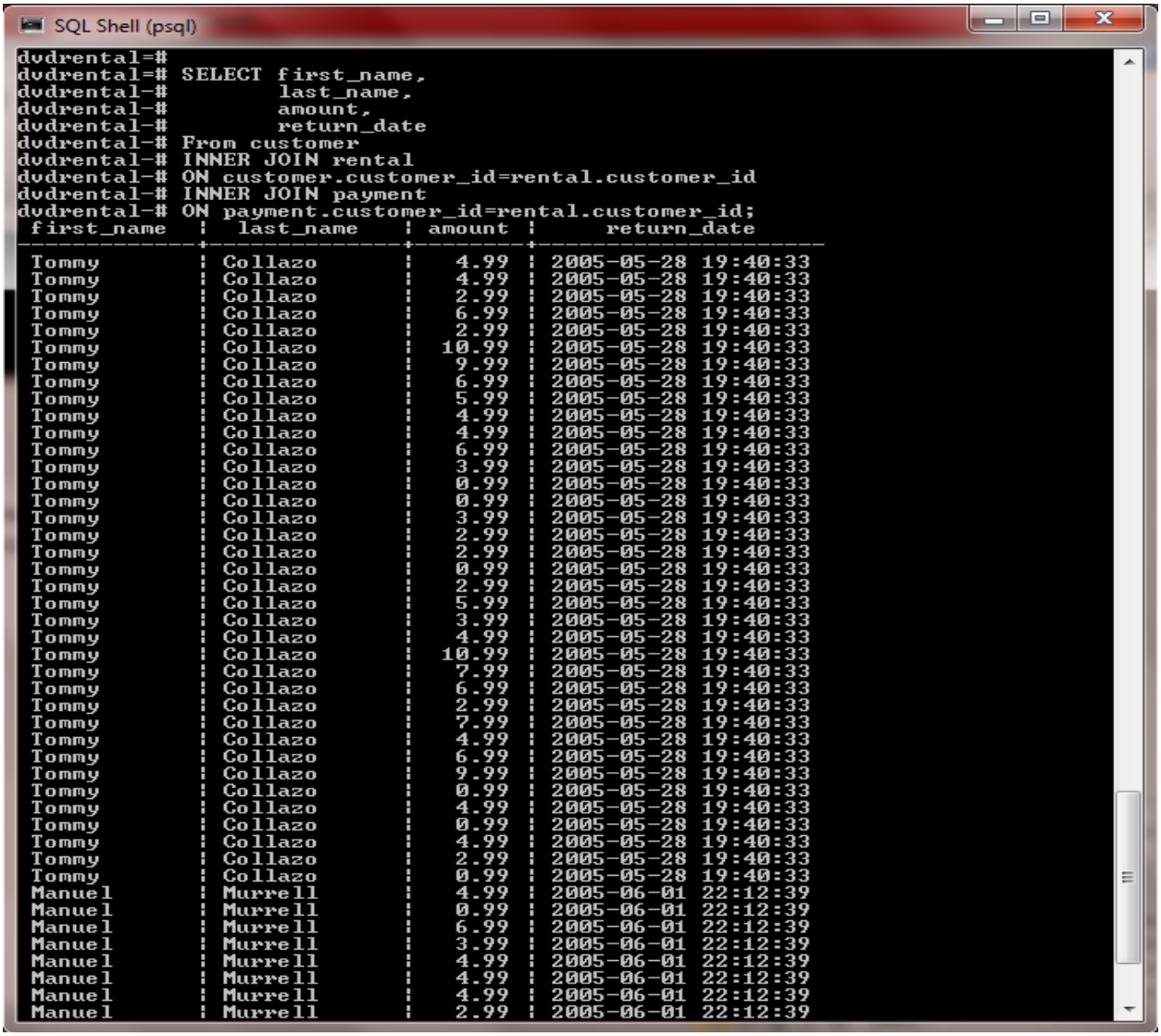
- بدست آوردن میانگین - بیشترین - کمترین- مجموع مدت اجاره و نامگذاری شخصی به ستون از جدول فیلم

```sql
-- part 6
SELECT
    AVG(rental_duration) AS avg,
    MAX(rental_duration) AS max,
    MIN(rental_duration) AS min,
    SUM(rental_duration) AS sum
FROM
    film;
```



- زمان بازگشت و مقدار پرداختی متناسب با هر مشتری را در یک جدول نمایش دهید

```sql
-- part 7
SELECT
    first_name,
    last_name,
    amount,
    return_date
FROM
    customer
INNER JOIN rental
    ON customer.customer_id = rental.customer_id
INNER JOIN payment
    ON payment.customer_id = rental.customer_id;
```



- در جدول آدرس، آدرس هایی موجود است که مربوط به شخص منحصر به فرد و شهر و کشور هایی متفاوت است همه آنها را با ذکر نام و نام خانوادگی با هم و آدرس و کد شهر و نام شهر و کشور بر اساس نام کشور به ترتیب حروف الفبا نمایش دهید

```
-- part 8
SELECT
    CONCATE(first_name , ‘ ‘, last_name),
    address,
    city,
    city.city_id,
    country
FROM
    customer
INNER JOIN address
    ON customer.address_id = address.address_id
INNER JOIN city
    ON city.city_id = address.city_id
INNER JOIN country
    ON country.country_id = city.country_id
ORDER BY country;
```