

1. Вывести из таблицы `trip` информацию о командировках тех сотрудников, фамилия которых заканчивается на букву «а», в отсортированном по убыванию даты последнего дня командировки виде. В результат включить столбцы `name`, `city`, `per_diem`, `date_first`, `date_last`.

Query result:

name	city	per_diem	date_first	date_last
Абрамова К.А.	Владивосток	450.00	2020-07-02	2020-07-13
Федорова А.Ю.	Томск	450.00	2020-06-20	2020-06-26
Абрамова К.А.	Санкт-Петербург	700.00	2020-05-28	2020-06-04
Федорова А.Ю.	Новосибирск	450.00	2020-05-25	2020-06-04
Абрамова К.А.	Москва	700.00	2020-04-06	2020-04-14
Абрамова К.А.	Москва	700.00	2020-02-23	2020-03-01
Абрамова К.А.	Владивосток	450.00	2020-01-14	2020-01-27

Affected rows: 7

[Свернуть](#)

```
1 SELECT name, city, per_diem, date_first, date_last
2 FROM trip
3 WHERE name LIKE "%а %"
4 ORDER BY date_last DESC;
5
6
```

2. Вывести информацию о командировках сотрудника(ов), которые были самыми короткими по времени. В результат включить столбцы `name`, `city`, `date_first`, `date_last`.

Query result:

name	city	date_first	date_last
Семенов И.В.	Санкт-Петербург	2020-06-01	2020-06-03

Affected rows: 1

[Свернуть](#)

```
1 SELECT name, city, date_first, date_last
2 FROM trip
3 WHERE DATEDIFF(date_last, date_first) IN
4 (SELECT MIN(DATEDIFF(date_last, date_first)) FROM trip);
5
6
7
8
9
```

3. Вывести фамилию, номер машины и нарушение только для тех водителей, которые на одной машине нарушили одно и то же правило два и более раз. При этом учитывать все нарушения, независимо от того оплачены они или нет. Информацию отсортировать в алфавитном порядке, сначала по фамилии водителя, потом по номеру машины и, наконец, по нарушению.

Query result:

name	number_plate	violation
Абрамова К.А.	0111AB	Проезд на запрещающий сигнал
Баранов П.Е.	P523BT	Превышение скорости(от 40 до 60)

Affected rows: 2

[Свернуть](#)

```
1 SELECT name, number_plate, violation
2 FROM fine
3 GROUP by name, number_plate, violation
4 HAVING count(violation) >= 2
5 ORDER by name, number_plate, violation
6
7
8
```

4. Создать новую таблицу **back\_payment**, куда внести информацию о неоплаченных штрафах (Фамилию и инициалы водителя, номер машины, нарушение, сумму штрафа и дату нарушения) из таблицы **fine**.

Affected rows: 2

Query result:

name	number_plate	violation	sum_fine	date_violation
Колесов С.П.	K892AX	Превышение скорости(от 20 до 40)	500.00	2020-02-01
Абрамова К.А.	0111AB	Проезд на запрещающий сигнал	2000.00	2020-02-23

Affected rows: 2

[Свернуть](#)

```
1 CREATE TABLE back_payment
2   (SELECT name, number_plate, violation, sum_fine, date_violation
3    FROM fine
4    WHERE date_payment IS NULL);
5
6 SELECT * FROM back_payment
7
```

5. Вывести все заказы Баранова Павла (id заказа, какие книги, по какой цене и в каком количестве он заказал) в отсортированном по номеру заказа и названиям

книг виде.

Query result:

buy_id	title	price	amount
1	Идиот	460.00	1
1	Мастер и Маргарита	670.99	1
1	Черный человек	570.20	2
4	Игрок	480.50	1

Affected rows: 4

[Свернуть](#)

```
1 SELECT buy_book.buy_id, title, price, buy_book.amount
2 FROM
3     client
4     INNER JOIN buy ON client.client_id = buy.client_id
5     INNER JOIN buy_book ON buy_book.buy_id = buy.buy_id
6     INNER JOIN book ON buy_book.book_id=book.book_id
7 WHERE name_client LIKE 'Баранов Павел'
8 ORDER BY buy_book.buy_id, title;
9
10
11
```