

Задание 1.

Выведите уникальные названия регионов из таблицы адресов.

Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/BcbXfD7>

Answer:

```
select distinct district  
from address a
```

Задание 2.

Доработайте запрос из предыдущего задания, чтобы запрос выводил только те регионы, названия которых начинаются на “К” и заканчиваются на “а”, и названия не содержат пробелов.

Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/7SXwc50>

Ответ:

```
select distinct district  
from address a  
where district like 'K%a'
```

Ошибка

В задании № 2 не учтено условие, что “вывести названия регионов, которые не содержат пробелов”. Используйте NOT LIKE и %% для поиска пробела в значении.

Исправил:

```
select distinct district  
from address a  
where district like 'K%a' and district not like '% %'
```

**скриншот 2_1

Задание 3.

Получите из таблицы платежей за прокат фильмов информацию по платежам, которые выполнялись в промежуток с 17 марта 2007

года по 19 марта 2007 года включительно, и стоимость которых превышает 1.00. Платежи нужно отсортировать по дате платежа. Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/rv88v1C>

Ответ:

```
select payment_id, payment_date, amount
from payment p
where payment_date between '2007-03-17' and '2007-03-19 24:00:00'
and amount >= '1.00'
```

Ошибка

В задании № 3 в условии задания в выборку должны попасть платежи стоимость которых превышает значение 1.00, значит платежи со стоимостью = 1.00 не должны попасть в выборку. Поле amount числовое, числовые значения не нужно заключать в одинарные кавычки, только текстовые значения или даты.

Исправление

```
select payment_id, payment_date, amount
from payment p
where payment_date between '2007-03-17' and '2007-03-19 24:00:00'
and amount > 1.00
```

** скриншот 3_1

Задание 4.

Выведите информацию о 10-ти последних платежах за прокат фильмов.

Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/McR9kp8>

Ответ:

```
select *
from payment p
where amount > '0'
order by payment_date desc
limit 10
```

Коммент: в условиях не сказано убрать нулевые значения платежей, но они попались в выборке я решил их убрать для красоты. Могу убрать условие where тогда ответ будет в нулевыми значениями в некоторых строках.

Задание 5.

Выведите следующую информацию по покупателям:

- **Фамилия и имя (в одной колонке через пробел)**
- **Электронная почта**
- **Длину значения поля email**
- **Дату последнего обновления записи о покупателе (без времени)**

Каждой колонке задайте наименование на русском языке.

Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/vcgY8Mh>

Ответ:

```
select concat(last_name, ' ', first_name) as "Фамилия и имя",  
email as "Электронная почта",  
length(email) as "Длина Email",  
date(last_update) as "Дата"  
from customer c
```

Задание 6.

Выведите одним запросом активных покупателей, имена которых Kelly или Willie. Все буквы в фамилии и имени из нижнего регистра должны быть переведены в высокий регистр.

Ожидаемый результат запроса: <https://ibb.co/9HWPpWk>

```
select upper(last_name) last_name , upper(first_name) first_name  
from customer c  
where first_name = 'Kelly' or first_name = 'Willie'
```

Ошибка

В задании № 6 нужно было также выбрать только активных покупателей. За признак активности покупателей отвечает поле “active”: если значение равно 0, то пользователь не активен, 1 - значит активен.

Исправление

```
select upper(last_name) last_name , upper(first_name) first_name  
from customer c  
where first_name = 'Kelly' or first_name = 'Willie' and active = 1
```