

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'
```

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'
```

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'
```