

Домашнее задание к занятию «SQL. Часть 1»

Задание 1

Получите уникальные названия районов из таблицы с адресами, которые начинаются на “K” и заканчиваются на “a” и не содержат пробелов.

```
SELECT DISTINCT district FROM address WHERE district LIKE 'K%a' AND district NOT LIKE '% %';
```

	ABC district ▼
1	Kanagawa
2	Kalmykia
3	Kaduna
4	Karnataka
5	Kütahya
6	Kerala
7	Kitaa

Задание 2

Получите из таблицы платежей за прокат фильмов информацию по платежам, которые выполнялись в промежуток с 15 июня 2005 года по 18 июня 2005 года включительно и стоимость которых превышает 10.00.

```
SELECT amount, payment_date FROM payment WHERE amount > 10 AND payment_date BETWEEN '2005-06-15 00:00:00' AND '2005-06-18 23:59:59';
```

	123 amount ▼	🕒 payment_date ▼
1	10.99	2005-06-15 09:46:33
2	10.99	2005-06-17 18:09:04
3	11.99	2005-06-17 23:51:21
4	10.99	2005-06-18 08:33:23
5	10.99	2005-06-16 14:52:02
6	10.99	2005-06-15 18:30:46
7	10.99	2005-06-17 04:05:12

Задание 3

Получите последние пять аренд фильмов.

```
SELECT rental_id, rental_date, last_update FROM rental ORDER BY rental_date
DESC, rental_id DESC LIMIT 5;
```

	123 rental_id ▼	🕒 rental_date ▼	🕒 last_update ▼
1	15,966	2006-02-14 15:16:03	2006-02-15 21:30:53
2	15,894	2006-02-14 15:16:03	2006-02-15 21:30:53
3	15,875	2006-02-14 15:16:03	2006-02-15 21:30:53
4	15,867	2006-02-14 15:16:03	2006-02-15 21:30:53
5	15,862	2006-02-14 15:16:03	2006-02-15 21:30:53

Задание 4

Одним запросом получите активных покупателей, имена которых Kelly или Willie.

Сформируйте вывод в результат таким образом:

- все буквы в фамилии и имени из верхнего регистра переведите в нижний регистр,
- замените буквы 'll' в именах на 'pp'.

```
SELECT LOWER(first_name), LOWER(last_name), REPLACE(LOWER(first_name), 'll',
'pp')as ll_TO_pp FROM customer WHERE first_name LIKE 'Kelly' OR first_name
LIKE 'Willie';
```

	ABC LOWER(first_name) ▼	ABC LOWER(last_name) ▼	ABC ll_TO_pp ▼
1	kelly	torres	keppy
2	willie	howell	wippie
3	willie	markham	wippie
4	kelly	knott	keppy