



УРОК 20.1 REVISION

ПОВТОРЕНИЕ MYSQL

2



ПОВТОРЕНИЕ MYSQL

Работаем с базой sakila, она содержит информацию о фильмах, актерах, категориях и так далее.

1. Выведите фильмы, в названии которых содержится слово "LION", посчитайте количество таких фильмов.

Unset

```
select * from film where title like "%LION%";
select count(*) from film where title like "%LION%";
```

2. Выведите названия всех фильмов в категории "Horror". (Подсказка: join таблиц film и film_category и фильтр по category_id)

Unset

```
select title, category_id from film f join film_category fg on fg.film_id =
f.film_id where category_id = 11;
```

3. Выведите названия фильмов с названием категории.

Unset

```
select title, name from film f join film_category fg on fg.film_id = f.film_id
join category c on c.category_id=fg.category_id;
```

4. Выведите 10 самых длинных фильмов.

Unset

```
select * from film order by length desc limit 10;
```

5. Выведите количество фильмов по категориям.



Unset

```
select name, count(title) as c from film f join film_category fg on fg.film_id =  
f.film_id join category c on c.category_id=fg.category_id group by name;
```

6. Выведите категории, в которых больше 20 фильмов.

Unset

```
select name, count(title) as c from film f join film_category fg on fg.film_id =  
f.film_id join category c on c.category_id=fg.category_id group by name having  
c>60;
```

7. Выведите названия фильмов, названия категорий и среднюю продолжительность фильма в каждой категории. Использовать оконные функции.

Unset

```
select title, name, avg(length) over (partition by name) as avg_lebgh from  
film f join film_category fg on fg.film_id = f.film_id join category c on  
c.category_id=fg.category_id ;
```

8. Измените предыдущий запрос так, чтобы помимо названия фильма и категории, выводился также ранг по длине фильма.

Unset

```
select title, name, length, dense_rank() over (order by length) as avg_lebgh  
from film f join film_category fg on fg.film_id = f.film_id join category c on  
c.category_id=fg.category_id ;
```