

ДЗ-2 SQL (Select, Update, агрегатные функции, Join)

film				director	
id	name	budget	id_director	id	name
1	shawshank redemption	25	2	1	nolan
2	godfather	6	6	2	darabont
3	godfather2	13	6	3	tarantino
4	dark knight	185	1	4	jackson
5	schindler list	22	5	5	spielberg
6	pulp fiction	8	3	6	coppola
7	lord of the rings3	94	4		
8	green mile	60	2		

1. Используя оператор LIKE, выведите две части фильма Крёстный отец. В выборке должны быть все столбцы таблицы film

2	godfather	6	6
3	godfather2	13	6

2. Сделайте выборку названия фильма и его бюджета в порядке возрастания: от наименьшего до самого дорогого

godfather	6
pulp fiction	8
godfather2	13
schindler list	22
shawshank redemption	25
green mile	60
lord of the rings3	94
dark knight	185

3. Сделайте выборку 3-х самых дорогих фильмов (id, name, budget) с помощью LIMIT

4	dark knight	185
7	lord of the rings3	94
8	green mile	60

4. С помощью агрегатной функции посчитайте количество записей в таблице director

COUNT(id)
6

5. Какой суммарный бюджет был у всех фильмов режиссёра с id_director = 6

SUM(budget)
19

6. Сделайте выборку уникальных значений столбца id_director в порядке возрастания

id_director
1
2
3
4
5
6

7. Сделайте выборку названий фильмов и их режиссёров

name	name
shawshank redemption	darabont
godfather	coppola
godfather2	coppola
dark knight	nolan
schindler list	spielberg
pulp fiction	tarantino
lord of the rings3	jackson
green mile	darabont

8. Кто является режиссёром фильма pulp fiction (вывести имя фильма и режиссёра)

name	name
pulp fiction	tarantino

9. Кто является режиссёром фильма godfather и lord of the rings3 (вывести имя фильма и режиссёра)

name	name
godfather	coppola
lord of the rings3	jackson

10. Внесите следующие изменения в таблицу film:

- green mile переименовать в forrest gump
- бюджет фильма forrest gump должен быть NULL
- id_director для фильма forrest gump должен быть NULL

Изменённая строка при SELECT должна выглядеть следующим образом:

8	forrest gump	NULL	NULL
---	--------------	------	------

11. Сделайте выборку фильмов (name, budget), бюджет которых равен NULL (Важно: это задание можно сделать после успешного выполнения команды UPDATE в 10 вопросе)

name	budget
forrest gump	NULL

12. Вывести имена всех фильмов из таблицы film и их режиссёров из director (Важно: это задание можно сделать после успешного выполнения команды UPDATE в 10 вопросе)

name	name
shawshank redemption	darabont
godfather	coppola
godfather2	coppola
dark knight	nolan
schindler list	spielberg
pulp fiction	tarantino
lord of the rings3	jackson
forrest gump	NULL