

ДЗ к семинару 4 (Базы данных и SQL)

1. Вывести всех котиков по магазинам по id (условие соединения shops.id = cats.shops_id)

```
136 -- 1.Вывести всех котиков по магазинам по id (условие соединения shops.id = cats.shops_id)
137 • SELECT *
138 FROM shops
139 INNER JOIN cats -- INNER JOIN и JOIN одно и то же
140 ON shops.id = cats.shops_id;
141
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	shopname	name	id	shops_id
▶	1	Четыре лапы	Murzik	1	1
	1	Четыре лапы	Vicont	3	1
	2	Мистер Зоо	Nemo	2	2
	3	МурзилЛа	Zuza	4	3

2. Вывести магазин, в котором продается кот “Мурзик” (попробуйте выполнить 2 способами)

```
142 -- 2.Вывести магазин, в котором продается кот “Мурзик” (попробуйте выполнить 2 способами)
143 -- 1 способ
144 • select shops.*, cats.*
145 from shops
146 join cats
147 on shops.id = cats.shops_id
148 where cats.name="Murzik";
149
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	shopname	name	id	shops_id
	1	Четыре лапы	Murzik	1	1

```
--
150 -- 2 способ
151 • select *
152 from shops, cats
153 where shops.id = cats.shops_id and cats.name="Murzik";
154
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	id	shopname	name	id	shops_id
	1	Четыре лапы	Murzik	1	1

3. Вывести магазины, в которых НЕ продаются коты “Мурзик” и “Zuza”

```
156 -- 3.Вывести магазины, в которых НЕ продаются коты “Мурзик” и “Zuza”
157
158 • select shops.shopname
159 from shops
160 where not exists (select * from cats
161 where shops.id = cats.shops_id and cats.name in ("Murzik","Zuza"));
162
```

Result Grid	Filter Rows:	Export:	Wrap Cell Content:
shopname			
Мистер Зоо			
Кошки и собаки			

4. Вывести название и цену для всех анализов, которые продавались 5 февраля 2020 и всю следующую неделю.

```
188 -- 4.Вывести название и цену для всех анализов, которые продавались 5 февраля 2020 и всю следующую неделю.
189
190 • select
191 orders.ord_datetime as 'Дата анализа',
192 groupsan.gr_name as 'Название группы',
193 analysis.an_name as 'Название анализа',
194 analysis.an_cost as 'Цена_себестоимость',
195 analysis.an_price as 'Цена_розничная'
196 from analysis, groupsan
197 inner join orders
198 where
199 orders.ord_an=analysis.an_id and groupsan.gr_id=analysis.an_group
200 and ord_datetime>='2020-02-05' and ord_datetime<'2020-02-12'
201 order by ord_datetime asc;
202
```

Result Grid

Filter Rows:

Export:

Wrap Cell Content:

	Дата анализа	Название группы	Название анализа	Цена_себестоимость	Цена_розничная
▶	2020-02-05 07:05:14	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-05 07:15:15	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130
	2020-02-05 07:30:49	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130
	2020-02-06 07:10:10	Анализы крови	Биохимия крови	150	210
	2020-02-06 07:20:38	Анализы крови	Биохимия крови	150	210
	2020-02-07 07:05:09	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-07 07:10:54	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-07 07:15:25	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-08 07:05:44	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-08 07:10:39	Анализы крови	Биохимия крови	150	210
	2020-02-08 07:20:36	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-08 07:25:26	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130
	2020-02-09 07:05:06	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-09 07:10:34	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-09 07:20:19	Анализы крови	Биохимия крови	150	210
	2020-02-10 07:05:55	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130
	2020-02-10 07:15:08	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130
	2020-02-10 07:25:07	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-11 07:05:33	Анализы крови	Общий анализ крови	30	50
	2020-02-11 07:10:32	Анализы крови	Биохимия крови	150	210
	2020-02-11 07:20:17	Анализы крови	Анализ крови на глюкозу	110	130