

Задание 4

Напишите и отладьте следующие запросы:

(используйте оба синтаксиса соединения таблиц - с JOIN и без, хотя бы по одному разу)

1. Данные на Партизана (включая вид животного).
2. Список всех собак с кличками, породой и возрастом.
3. Средний возраст кошек.

Если в используемой вами СУБД ф-ция AVG округляет результат до целого (в соответствие с типом данных аргумента), используйте ф-ию преобразования поля AGE в вещественный тип. В MS SQL, например, можно написать: `AVG(convert(decimal, AGE))`.

4. Время и исполнители невыполненных заказов.
5. Список хозяев собак (имя, фамилия, телефон).
6. Все виды питомцев и клички представителей этих видов (внешнее соединение).
7. Сколько имеется котов, собак и т.д. в возрасте 1 год, 2 года, и т.д.
8. Фамилии сотрудников, выполнивших более трех заказов.

Сравните результаты с приведенными на следующей странице.

9. Придумайте какой-нибудь осмысленный запрос про прививки, в котором задействованы не менее четырех таблиц базы данных. Не забудьте добавить текстовую формулировку.

Выложите задание в свою папку на google-диск - как один файл, в котором так или иначе видны и сами запросы, и результаты их выполнения. Имя файла пусть начинается с 4_.

1.

	nick	name
1	Partizan	CAT

2.

	nick	breed	age
1	Bobik	unknown	3
2	Apelsin	poodle	5
3	Daniel	spaniel	14
4	Markiz	poodle	1

3.

	(Отсутствует имя столбца)
1	6.600000

4.

	time_order	last_name
1	2023-09-19 18:00:00.000	Orlov
2	2023-09-20 10:00:00.000	Vorobiev
3	2023-09-20 11:00:00.000	Vorobiev
4	2023-09-22 10:00:00.000	Vorobiev
5	2023-09-23 10:00:00.000	Vorobiev
6	2023-10-01 11:00:00.000	Ivanov
7	2023-10-02 11:00:00.000	Ivanov
8	2023-10-03 16:00:00.000	Orlov

7.

	Age	Name	Count
1	1	DOG	1
2	2	CAT	1
3	3	DOG	1
4	5	CAT	1
5	5	COW	1
6	5	DOG	1
7	7	CAT	2
8	12	CAT	1
9	14	DOG	1

5.

	first_name	last_name	phone
1	Petia	Petrov	+79234567890
2	Vasia	Vasiliev	+73456789011
3	Galia	Galkina	+75678901234
4	Vano	Ivanov	+77890123459

8.

	Last_Name	count of orders
1	Vorobiev	11

6.

	name	nick
1	DOG	Bobik
2	DOG	Apelsin
3	DOG	Daniel
4	DOG	Markiz
5	CAT	Musia
6	CAT	Katok
7	CAT	Partiz...
8	CAT	Zombi
9	CAT	Las
10	COW	Model
11	FISH	NULL

