Практическая работа №3.1

Задание №1

Напишите запрос на создание 6-7 новых автовладельцев и 5-6 автомобилей, каждому автовладельцу назначьте удостоверение и от 1 до 3 автомобилей. Задание можете выполнить либо в интерактивном режиме интерпретатора, либо в отдельном python-файле. Результатом должны стать запросы и отображение созданных объектов.

```
| >>> from practical_work_3_app.models import Car | >>> Car(id=0, state_number="0", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=1, state_number="1", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=2, state_number="2", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=3, state_number="3", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=4, state_number="4", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=5, state_number="4", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=5, state_number="4", brand="Tesla", model="S", color="red").save() | >>> Car(id=6, state_number="CarOwner", last_name="8", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=1, first_name="CarOwner", last_name="1", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=2, first_name="CarOwner", last_name="3", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=4, first_name="CarOwner", last_name="4", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=4, first_name="CarOwner", last_name="4", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=5, first_name="CarOwner", last_name="6", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=6, first_name="CarOwner", last_name="6", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=6, first_name="CarOwner", last_name="6", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id=6, first_name="CarOwner", last_name="6", birth_day="2023-08-12", passport_number="123456", address="Test address", nationality="RU").save() | >>> CarOwner(id
```

Задание №2

По созданным в пр.1 данным написать следующие запросы на фильтрацию:

- Выведете все машины марки "Tesla"
- Найти всех водителей с именем "CarOwner"
- Взяв любого случайного владельца получить его id, и по этому id получить экземпляр удостоверения в виде объекта модели
- Вывести всех владельцев красных машин
- Найти всех владельцев, чей год владения машиной начинается с 2023

Задание №3

Необходимо реализовать следующие запросы:

Вывод даты выдачи самого старшего водительского удостоверения

- Укажите самую позднюю дату владения машиной, имеющую какую-то из существующих моделей в вашей базе
- Выведите количество машин для каждого водителя
- Подсчитайте количество машин каждой марки
- Отсортируйте всех автовладельцев по дате выдачи удостоверения