**Выполнил: Акбиров Артем**

**Дата: 01.08.2024**

**1. Вывести Фамилии владельцев, у которых Имя начинается на «И»**

SELECT Фамилия

FROM Владелец

WHERE Имя LIKE 'И%';

**2. Вывести максимальный пробег из таблицы Авто**

SELECT MAX(Пробег)

FROM Авто;

**3. Вывести ФИО владельцев, у которых имеется AUDI**

SELECT Фамилия, Имя, Отчество

FROM Владелец

JOIN Авто ON ID = ID\_владельца

WHERE Марка = 'AUDI';

**4. Вывести количество автомобилей у каждого владельца**

SELECT Фамилия, COUNT(\*) AS Количество\_авто

FROM Владелец

JOIN Авто ON ID = ID\_владельца

GROUP BY Фамилия;

**5. Удалить все автомобили с маркой ВАЗ.**

DELETE FROM Авто

WHERE Марка = 'ВАЗ';

**6. У Сидорова появился новый автомобиль Ford, c пробегом 678. Необходимо вставить запись в таблицу Авто**

INSERT INTO Авто (ID\_владельца, Марка, Пробег)

VALUES (3, 'Ford', 678);

**7. У авто = BMW, которым владеет Петров Петр Петрович, увеличился пробег = 1200. Необходимо обновить данные в таблице**

UPDATE Авто

SET Пробег = 1200

WHERE ID\_владельца = 2 AND Марка = 'BMW';

Имеются таблицы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Владелец | | | |
| **ID** | **Фамилия** | **Имя** | **Отчество** |
| 1 | Иванов | Иван | Иванович |
| 2 | Петров | Петр | Петрович |
| 3 | Сидоров | Илья | Иванович |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Авто | | | |
| **ID** | **ID\_владельца** | **Марка** | **Пробег** |
| 1 | 1 | ВАЗ | 100 |
| 2 | 2 | Opel | 50 |
| 3 | 2 | BMW | 1000 |
| 4 | 1 | Honda | 440 |
| 5 | 1 | ГАЗ | 0 |
| 6 | 2 | AUDI | 8000 |
| 7 | 2 | Ваз | 2310 |
| 8 | 3 | Ваз | 1 |

1. Вывести Фамилии владельцев, у которых Имя начинается на «И»
2. Вывести максимальный пробег из таблицы Авто
3. Вывести ФИО владельцев, у которых имеется AUDI
4. Вывести количество автомобилей у каждого владельца
5. Удалить все автомобили с маркой ВАЗ.
6. У Сидорова появился новый автомобиль Ford, c пробегом 678. Необходимо вставить запись в таблицу Авто
7. У авто = BMW, которым владеет Петров П.П, увеличился пробег = 1200. необходимо обновить данные в таблице.