1. **Фильтр по машинам у которых цена больше 90 000 руб/сут**

SELECT Brand,Model,Year,DailyRentalRate AS Цена\_Аренды\_в\_сутки FROM car WHERE (DailyRentalRate > 90);

1. **Фильтр по машинам у которых год не старше чем 2023**

SELECT Brand,Model,Year AS Год From car WHERE (Year>=2023);

1. **Найти клиентов, которые арендовали машину не менее 1 раза**

SELECT user.FirstName, user.LastName, user.Email

FROM reservation

JOIN user ON reservation.UserId =user.UserId

GROUP BY user.FirstName, user.LastName, user.Email

HAVING COUNT(\*) >= 1;

1. **Найти машины у которых рейтинг не меньше 5 и вывести отзыв**

SELECT RatingValue,CarID,Review FROM rating WHERE RatingValue>=5;

1. **Вывод машин по Бренду(Например Mercedes)**

SELECT \* FROM car WHERE Brand="Mercedes";

1. **Просмотр по клиенту, какую машину он взял**

SELECT user.FirstName, user.LastName, user.Email, car.Brand, car.Model, car.Year

FROM reservation

JOIN car ON reservation.CarID =car.CarID

JOIN user ON reservation.UserId =user.UserId

WHERE (user.FirstName="Roman")

GROUP BY user.FirstName, user.LastName, user.Email, car.Brand, car.Model, car.Year;

1. **Просмотр по Имени клиента окончание аренды**

SELECT user.FirstName, user.LastName, user.Email, car.Brand, car.Model, reservation.EndDate AS Конец\_Аренды

FROM reservation

JOIN car ON reservation.CarID =car.CarID

JOIN user ON reservation.UserId =user.UserId

WHERE (user.FirstName="Roman")

GROUP BY user.FirstName, user.LastName, user.Email, car.Brand, car.Model, reservation.EndDate;

1. **Фильтр по машинам которые свободны и у которых цена аренды меньше 80000 руб/сут**

SELECT car.CarID,car.Brand,car.Model,car.Year,car.DailyRentalRate

From car

LEFT JOIN reservation ON car.CarID=reservation.CarID

WHERE car.CarID NOT IN (SELECT reservation.CarID FROM reservation) AND car.DailyRentalRate<=80

1. **Фильтр по машинам которые свободные**

SELECT car.CarID,car.Brand,car.Model,car.Year,car.DailyRentalRate

From car

LEFT JOIN reservation ON car.CarID=reservation.CarID

WHERE car.CarID NOT IN (SELECT reservation.CarID FROM reservation);

**10. Запрос на обновление данных. Снижение цен в таблице “Car” за прокат автомобилей Nissan на 10% в связи акции**

UPDATE car SET Rate =Rate-(Rate\*0.1) WHERE Brand = "Nissan";

**11. Запрос на выборку информации о клиентах взявших в прокат автомобили марки “BMW”**

SELECT user.FirstName, user.LastName,user.Email, car.Brand, car.Model, car.Year, car.DailyRentalRate

FROM reservation

LEFT JOIN car ON reservation.CarID =car.CarID

LEFT JOIN user ON reservation.UserId =user.UserId

WHERE car.Brand = "BMW";

**12. Запрос на выборку информации о клиентах взявших в прокат автомобили в числах между 16 и 30 октября**

SELECT user.FirstName, user.LastName,user.Email, car.Brand, car.Model, car.Year, car.DailyRentalRate

FROM reservation

LEFT JOIN car ON reservation.CarID =car.CarID

LEFT JOIN user ON reservation.UserId =user.UserId

WHERE reservation.StartDate BETWEEN "2023-10-16 1:00:0" AND "2023-10-30 23:59:0";