Выполнил: Тумилович Дмитрий

Группа:

Тема: система «Прокат автомобилей»

1. Запросы с WHERE условиями
   1. Задача: Показать список машин эконом класса, которые на данный момент доступны

SELECT \* FROM rent\_a\_car.car\_list

WHERE class = 'economy' AND is\_available = '1'

ORDER BY price DESC;

* 1. Задача: Показать список заказов, где количество дней аренды 2 и больше

SELECT \* FROM rent\_a\_car.car\_list

WHERE class = 'economy' AND is\_available = '1'

ORDER BY price DESC;

1. Запросы со встроенными функциями
   1. Задача: Проверить, существует ли пользователь с указанным логином и паролем( если да, то показать его id, username и email)

SELECT id\_user, username, email FROM rent\_a\_car.user\_list

WHERE username = 'admin' AND password = SHA2('admin', 256);

* 1. //не придумал

1. Запросы на соединения таблиц(JOIN): INNER, LEFT(или RIGHT)
   1. -
   2. -
2. Запрос c GROUP BY и HAVING и агрегатными функциями (один, где есть это всё)
   1. Задача: показать среднюю стоимость доступных марок автомобиля

SELECT brand, COUNT(brand) AS count, AVG(price) AS avg\_price

FROM rent\_a\_car.car\_list

WHERE is\_available = 1

GROUP BY brand;

* 1. Задача: показать среднюю стоимость марок автомобиля, у которых она ниже 50

SELECT brand, COUNT(brand), AVG(price) AS avg\_price

FROM rent\_a\_car.car\_list

GROUP BY brand

HAVING AVG(price) < 50;

1. Запрос c UNION

-

1. 2 запроса с подзапросами, один взаимосвязанный, второй — нет.
   1. -
   2. -