

Тестове завдання

Мета

Робоче REST API сервіса прокату автівок.

Задача

Імплементувати основні можливості сервісу:

1. Реєстрація користувачів
2. Створення адмінів - суперадміном (повинен бути присутнім в єдиному екземплярі)
3. Створення та видалення автівок - тільки адміном
4. Зареєстрований користувач може брати на прокат автівку. Доки користувач користується автівкою він не може взяти ще одну.
5. Можливість бачити які автівки зараз в прокаті - адмін.
6. Можливість бачити які автівки зараз доступні для прокату - користувач і адмін.
7. Користувач повинен мати можливість фільтрувати автівки що доступні по всім полям які є у автівки (наприклад brand, model, year etc)
8. Користувач повинен мати можливість швидкого пошуку по назві і марці авто. Наприклад якщо користувач ввів **su** - повинні повернутися всі автівки в назві або марці є така підстрока (Subaru, Suzuki, Toyota Suburban....)
9. Можливість бачити всіх користувачів - адмін
10. Видалення користувачів (Soft Delete) - адмін
11. * - додати геопозиціонування автівки (можливість поновлювати дані о координатах авто. В реальному часі то був би WS, але тут достатньо просто ендпоінт)
12. * - додати можливість користувачу шукати автівки по геолокації - точка зі змінним радіусом (5, 10, 15 км)

Задачі з зірочкою не обов'язкові.

Вимоги та обмеження

1. Аутентифікація по JWT