

Идея

Сервис предоставляющий аренду электро-самокатов через приложение.

UserStories

1. Пользователь - обычный
 - a. Регистрация как арендатор (ios, android)
 - b. Взять в прокат (ios, android)
 - c. Вернуть (ios, android)
 - d. Просмотр статистики аренд (ios, android)
 - e. Сообщить о проблеме (ios, android)
2. Пользователь - operations
 - a. Регистрация как operations (ios, android)
 - b. Взять самокат на обслуживание (ios, android)
 - c. Вернуть самокат с обслуживания (ios, android)
 - d. Сообщить о проблеме (ios, android)
 - e. Поиск неисправных самокатов (ios, android)
3. Пользователь - Администратор
 - a. Регистрация самоката (ios || android)
 - b. Вывод самоката на ремонт (ios || android)
 - c. Списание самоката (ios || android)
 - d. Управление пользователями (site)
 - e. Модерация пользователей (site)
 - f. Просмотр статистики по всем самокатам (site)
 - g. Генерация QR кодов (site)

Технические ограничения

- Самокат отправляет данные в облако IoT
- Управление самокатом осуществляется через облако IoT
- Для разворачивания предполагается использования облачной инфраструктуры: AWS, Google Cloud, Azure или другие

Верхнеуровневая архитектура компонент

