

Платформа «Бери Заряд!». Описание функциональных характеристик

Назначение программного обеспечения

Платформа «Бери Заряд!» (далее - Платформа) программный комплекс, позволяющий пользователям брать в аренду зарядные устройства. Зарядные устройства арендуются из вендинговых автоматов, расположенных в общественных местах.

Функциональные возможности ПО

Платформа представляет собой совокупность мобильного приложения и серверного приложения и предназначена для кратковременной аренды зарядных устройств.

Функциональные возможности Платформы позволяют пользователям выполнять следующие операции:

- Регистрация в системе;
- Управление профилем;
- Возможность ознакомиться с правилами использования сервиса (пользовательское соглашение);
- Привязка банковской карты и управление платежными данными;
- Просмотр на карте местоположения станций и уровня их заполненности зарядными устройствами, возможность сдачи и получения зарядных устройств в выбранной станции;
- Управление подпиской на аренду зарядных устройств;
- Старт и завершение аренды;
- Взаимодействие со службой поддержки.

Другие функциональные возможности платформы:

- Хранить, обновлять и использовать данные о пользовании сервисом;
- Взаимодействовать с банковскими сервисами для оплаты услуг сервиса;
- Взаимодействовать с другими сторонними сервисами в рамках обработки пользовательских запросов.

Необходимые для работы ПО ресурсы

Мобильное приложение:

1) iOS

- Тип ЭВМ: (arm64) iPhone, iPad, iPod и аналогичные мобильные устройства
- Тип ОС: iOS 13
- Процессор: 2GHz
- ОЗУ: минимально 2GB, рекомендуется 8GB

- Свободное дисковое пространство: минимально 1GB, рекомендуется 2GB (плюс размер прикладных метаданных).

2) Android

- Тип ЭВМ: совместимые с Android SDK устройства
- Тип ОС: Android 7.0 и выше
- Процессор: 2GHz
- ОЗУ: минимально 2GB, рекомендуется 8GB
- Свободное дисковое пространство: минимально 1GB, рекомендуется 2GB (плюс размер прикладных метаданных).

Серверное приложение

- Тип операционной системы: Linux, Ubuntu server 2022
- ОЗУ: минимально 8GB, рекомендуется 32GB
- Свободное дисковое пространство: минимально 8GB, рекомендуется 4GB