**Описание функциональных характеристик программного:**

**Серверное программное обеспечение платформы для шеринга "Urent"**

**1. Доступ к программе пользователем**

Установка программы пользователем не требуется, доступ к программе осуществляется через внешние HTTP запросы.

**2. Цель и функциональные характеристики программы**

Программа предназначена для автоматизации кратковременной аренды электросамокатов, велосипедов, электровелосипедов и павербанков, включая предоставление пользователям возможностей бронировать, взять в аренду и использовать в определенных границах для передвижения, а также найти на карте зарядные автоматы с павербанками для подзарядки своего технического устройства и арендовать павербанк на необходимый срок.

Функционал программы позволяет через внешние HTTP запросы осуществлять аренду, бронирование и остановку аренды, осуществлять мониторинг, настройку и анализ поступающих от электорсамокатов, электровелосипедов, велосипедов, павербанков TCP пакетов.

**Тип ЭВМ:** IBM PC-совмест. ПК х64.

**Язык программирования:** C#

**Объем программы для ЭВМ:** 40 МБ