**Перечень ограничений системы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Источник ограничения** | **Объяснение** | **Решение** |
| **Экономический** | |  |  | | --- | --- | | Во время работы над проектом команда может захотеть кушать | Выделение в бюджете проекта финансирования команды отдельным пунктом | | Необходимо произвести закупку и установку паркоматов и ограничителей | Поиск наиболее выгодных предложений на рынке | | Найм персонала для настройки и обслуживания паркоматов и ограничителей | Минимизация количества необходимого обслуживающего персонала за счёт высокого уровня автоматизации | | Нужно рассказать о новом удобном сервисе людям | Обеспечить дешёвой рекламы за счёт размещения рекламных брошюр непосредственно на парковках | | |
| **Политический** | Наличие конкурентов на рынке | Сделать ставку на те аспекты системы, которые дадут преимущество перед конкурентами, а именно на скорость и цену |
| **Технический** | Необходимо работать в рамках существующих платформ и технологий | Освоить необходимый технологический стек на уровне, достаточном для реализации поставленных задач |
| **Системный** | |  |  | | --- | --- | | Кроссплатформенность | Создать web-версии сервиса, а так же нативных приложений для Android, iOS | | Система должна функционировать при любых погодных условиях круглосуточно | Построить стойкую к нагрузкам программной части и обеспечение бесперебойной работы физических компонентов системы | | Нужна возможность настройки тарифов на парковку в зависимости от конкретного паркинга | Писать гибкого кода | | |
| **Эксплуатационный** | |  |  | | --- | --- | | Неизбежны поломки оборудования | Создать команду технического обслуживания парковок | | Риск потери данных | Автоматизировать систему регулярного бэкапа данных на запасной сервер | | |
| **График и ресурсы** | |  |  | | --- | --- | | Заказчиком определён срок сдачи проекта и бюджет | Составление удобного графика встреч с заказчиком для обсуждения всех требований и хода работы над проектом | | Релиз проекта намечен на следующий год | За два месяца до запуска проекта выпустить пробную версию и привлечь тест-группу, опираясь на замечания и пожелания которой внести исправления в проект до официального релиза | | |
| **Технологический** | Для разработки должны использоваться лицензионные версии программных продуктов | Приобретение необходимых лицензий |