Требования

Клиент(пользователь): человек, которому нужно спланировать поездку по заранее известному пути. Возможно, имеющий собственный автомобиль, поэтому также ему необходимо знать информацию о парковках и их стоимости.

Входные данные: Карты Goggle Maps или Яндекс карты, информация о парковках, информация о местоположении пользователя, информация о предыдущих запросах местоположений

Интерфейсы: Выбор местоположения «старта» и «финиша» пути нажатием на карту(1), из истории запросов(2), путём ввода адреса в строку(3). Предложение ввода большего количества точек для создания сложного пути. Несколько вариантов выбора пути и парковки. Кнопка обновления информации о парковках. Проверка обновлений. Сохранение построенного маршрута с файл.

Параметры качества

1. Правильность (% покрытия спецификации): выяснить варианты использований каждой функции, соответствующие им и проверить.
2. Надёжность: выяснить предполагаемые технические характеристики оборудования, Интернет-соединения и других параметров среднестатистического пользователя, выяснить предполагаемое N-ное количество пользователей, которое будет использовать приложение в момент времени. Несколько завысить эти факторы, произвести N запусков подряд на самой сложной задаче, предполагаемой приложением.
3. Время отклика: выяснить предполагаемые технические характеристики оборудования, Интернет-соединения, предположить максимальное время, которое пользователь будет согласен подождать на выполнение определённой задачи, произвести определённое количество запусков, подсчитать среднее время.
4. Точность: сравнение с аналогами/произвести определённое количество измерений и выяснить максимальную их близость
5. Удобство и простота использования: предположить среднестатистического пользователя и предложить ему ~~в рамках уникальной акции~~ пользоваться приложением в течении некоторого времени