Требования:

1. Клиент – водитель, который желает заранее спланировать свою поездку от пункта A в пункт B к назначенному времени.
2. Входные данные: карты Google Maps, информация о местоположении пользователя, информация о пункте назначения, список предыдущих запросов, информация о парковках, необходимое время прибытия.
3. Выходные данные: несколько вариантов предполагаемого пути, отображение маршрута на карте, необходимое время отправки, информация о ближайших парковках.
4. Интерфейс: указать пункт отправления и пункт прибытия (ввод адреса в строку, выбрать из истории запросов, указать точку на карте), выбор оптимального пути с помощью клика по нему на карте, либо из выпадающего списка, кнопка обновления/перестроения маршрута и информации о парковках. Сохранить маршрут, как изображение или в текстовом виде в файл (направление-улица-расстояние).
5. 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 количество пользователей, которое будет использовать приложение в определённый 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: сравнить с аналогами - произвести определённое количество измерений и выяснить максимальную их близость.
   5. Удобство и простота использования: предположить среднестатистического пользователя и предложить ему в течение определённого периода времени пользоваться приложением.