# Введение

Проект – приложение для вызова такси

Приложение на мобильные устройства, которое позволит вызвать такси по месту вызова. Может ссылаться как на введенный адрес, так и на данные о местоположении устройства. Должна быть организована возможность выбрать тип такси (например – минивэн на 7 пассажирских мест). Опционально, должна быть организована возможность отслеживания пути, времени прибытия такси.

# Требования пользователя

Само по себе приложение модет быть разработано под 3 самые распространенные бобильные оси: Андроид, OS X, windows mobile. Должна быть предусмотрена интеграция для отслеживания местоположения устройства пользователя. Т.е. должна быть включена поддержка GPS навигации. Для отслеживания пути следования, должна быть разработана поддержка встроенных карт. Организована работа с мобильной сетью для того, чтоб принимать звонки от оператора (если таковые потребуются)

Интерфейс пользователя – приложение с некоторым количеством графических элементов, кнопок меню, текстовой и графической информацией.

Приложение – для любых групп лиц. Т.е. для всех, кто теоретически может воспользоваться такси, либо часто им пользуется ввиду личных факторов. Ввиду этого – приложение должно быть максимально простым в освоении, с минимумом скрытых настроек, информация на котором будет выводиться в простой и доступной форме. Желательно шрифт и иконки делать крупнее, чтоб не вызывать дискомфорт у людей со слабым зрением. Полезной «фишкой» может быть меняемая цветовая гамма приложения, для самостоятельной настройки интерфейса. Однако, встроенный интерфейс не должен иметь кричащих тонов, витиеватых шрифтов и «эксклюзивных» дизайнерских решений. Простота, удобство, информативность.

Требования могут меняться в связи с большим количеством устройств и рабочих осей. Есть большое количество разных устройств с разной начинкой на базе Андроид. Да и самих видов системы Андроид большое количество. Данный фактор несомненно наложит определенные ограничения на производительность приложения в целом.

# Системные требования

Как было сказано ранее, приложение должно быть разработано на 3 вида ОС, чтоб покрыть основной поток пользователей мобильными устройствами. Должно быть хорошо адаптировано для работы с начинкой телефонов, особенно касается системы Андроид, где тысячи видов устройств и систем.

Нефункциональные требования – высокая информативность интерфейса, высокая адаптация с картами, GPS – навигацией. Настраиваемость интерфейса.