**Urban Taxi**

**Назначение**

* + Позволяет клиенту быстро и без трудностей заказать машину для перемещения в заданную точку.
  + Быстрый и удобный способ заработка, не привязанный к графику, для водителя с собственным автомобилем.

**Функциональные** **возможности**

1. Клиенты могут заказывать такси различного класса;
2. Водитель со своим автомобилем, может произвести плату за сервис и получить возможность получать заказы;
3. Клиенты и водители могут обратиться в службу поддержки;
4. Предоставлять права на рекламу различным агентствам;
5. Возможность делегирования заказов партнёрским службам такси.

**Требования к используемым технологиям**

Со стороны сервера:

1. ОС Windows 7+;
2. Visual Studio 12+;
3. Платформа .NET 4.5;

Со стороны клиента:

1. Android Studio 2.2+;
2. Android 4.2+ (Android SDK Platform-tools r16 or higher, Android SDK Tools 22.2 or higher);
3. JDK 7;
4. Google APIs System Image (Google Play services v4.3+);

Для коммуникации:

1. Genymotion 2.6+;
2. Trello;
3. Git v2.4+;
4. Internet.

**Детали реализации**

Продукт должен состоять из 3х частей:

1. Серверная часть.
   1. Задача: Управление клиентскими приложениями, работа с базой данных, обработка обратной связи.
   2. Реализация: С#.
      1. Сервер прослушивает входящие сообщения и передает их в диспетчер;
      2. Диспетчер пересылает сообщения для обработки ответственному менеджеру;
2. Клиентская часть клиента.
   1. Задача: Отправляет данные по запросу, осуществляет заказ.
   2. Реализация: Android (Java).
      1. Заказ машины;
      2. Обратная связь;
3. Клиентская часть водителя.
   1. Задача: Отправляет данные по запросу, оплачивает сервис, принимает заказ и отчитывается в выполнении.
   2. Реализация: Android (Java).
      1. Регистрация;
      2. Оплата сервиса;
      3. Прием заказа;
      4. Отчёт о выполнении;
      5. Обратная связь.