Идея данного проекта состоит в следующем: в мире есть достаточно большое количество людей с ограниченными возможностями, в частности с ограниченными возможностями по зрению. Часть из этих людей сидит по домам, но другая часть достаточно активна и перемещается по городам. Большинство людей используют для навигации такие приложения как, например, google или Яндекс карты. В данных приложениях есть практически вся необходимая информация для навигации, например положение общественного транспорта, места входа в здания, переходы через дороги, название улиц, отметка о своём месте положении и так далее. Но большая часть этой информации выведена визуальна, а значит не доступна для людей с ограниченными возможностями зрения. Данный проект предполагает взятие информации из одного из таких приложений, так как мы находимся в россии скорее всего это будет Яндекс, и вывод этой информации в доступном для людей с ограниченными возможностями зрения виде, скорее всего аудио.

Целевая аудитория:

Целевой аудиторией данного продукта являются люди с ограниченными возможностями зрения.

Почему я делаю этот продукт:

Я делаю этот продукт по двум причинам: первая- я сам человек с ограниченными возможностями зрения и этот продукт может быть мне очень полезным, второе- я программист и считаю что могу помочь данным продуктом многим людям.

Проблемы, решаемые продуктом: облегчение перемещения по городу людей с ограниченными возможностями зрения, уменьшение их зависимости от других людей.

Конкуренты:

Конкурентом данного продукта является система «говорящий город». Она решает проблему доступности города, но она требует большого объёма работы с транспортом и городскими объектами, что означает, что власти города должны обеспечить такую доступность, а это почти не где не реализовано полностью. Так же эта система раздражает других жителей города, так как является системой динамиков, которые достаточно громко оповещают о чём-то человека, с ограниченными возможностями зрения, что нравится не всем.

Цели:

Узнавание о том, какой автобус подошёл к остановки, на какой улице находишься и названия улицы куда нужно двигаться, уточнение местоположения входа в нужное здание.

Задачи для достижения целей:

Создание приложения для смарт фона, создание его интерфейса, подключение и съём информации с Яндекс карт, озвучивание полученной информации в нужный момент времени.