*Видение*

Краткое наименование: Ю-светофор

Полное наименование: Программное обеспечение для безопасного пересечения слабовидящими людьми проезжей части.

*Введение*

Данное приложение призвано помочь слабовидящим гражданам безопасно пересекать проезжую часть.

*Возможности:*

Definition Statements:

* Удобность использовании приложении т.к. смартфон есть практически у всех людей
* Дешевизна программы для слабовидящих людей

System Features:

* Определение местоположения пользователя
* Подсказки пользователю о том на каком перекрестке он находится
* Определение местоположение светофора
* Определение светофора при помощи нейронной сети
* Определение сигнала светофора при помощи нейронной сети
* Голосовые подсказки для пользователя для помощи пересечения проезжей части

*Рынок*

Заинтересованные лица:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Заинтересованное лицо | Цель высокого уровня | Проблемы | Текущее решение |
| Слабовидящий человек | Безопасно пересечь проезжую часть | Не 100% точность определения светофора и соответственно | Увеличить базу фотографий для увеличения точности |
| Общество слабовидящих людей «Тифлопуть» | Обеспечить интеграцию слабовидящих в окружающую среду |  | Приложение поможет слабовидящим чувствовать себя более полноценными |
|  |  |  |  |

Продвижение:

Продвижение будет задействовано через правительство ХМАО и различные общества слабовидящих людей. Также планируется при помощи СМИ распространять информацию о существовании данного продукта.

Расчет рынка: Предполагается что приложение будет распространяться на площадке Google Play и цена приложения будет 50 рублей.

Предполагаются следующие расходы:

* Регистрация приложения в Google Play: 30$
* Организация работы по заполнению базы данных светофоров в городах Югры: ~ 100 000рублей
* Организация публикаций в СМИ, участие в выставках: ~ 100 000 рублей

Обьем рынка: Исходя из стоимости приложения(50 рублей) доход будет от 248 миллионов рублей. По данным сайта тифлоцентра «Вертикаль» в России где то 4 967 550 миллионов людей с нарушением зрения.

*Перспективные решения:*

Планируется при успешном старте и ряде тестов переконвертировать приложение в отдельное самостоятельное устройство.

*Конкуренты:*

Преимущество представленного программного продукта, является полная автономность приложения(в то время как у косвенного аналога «Утрофон» для полного функционирования приложения необходим живой оператор, сопровождающий слабовидящего человека), нет необходимости в дополнительном оборудовании для полного функционирования(в косвенном аналоге «Oriense» необходимо докупать дополнительное оборудование для выполнения определенных задач), а так же цена по сравнению с конкурентом(Цена полного комплекта косвенного аналога «Oriense» составляет в минимальной комплектации 10 тысяч рублей, в полной комплектации 20 тысяч рублей).