Сервис просмотра расписания городского транспорта «Watch\_Igis»

**Создатели: Пушин А.А. Ситников Р.А**

Суть проекта

Суть проекта заключается в создании приложения для смарт-часов, в котором можно просматривать расписание городского транспорта

Цель проекта

Упростить жизнь людям, у которых есть смарт-часы, и телефон доставать нет желания

Аналитический обзор

Возможных альтернатив приложения для просмотра расписания городского транспорта для смарт-часов не существует. Но можно сравнить с мобильным приложением.

Возможные альтернативы нашего сервиса:

1. iGIS;
2. Яндекс.Транспорт;
3. 2ГИС;
4. Умный транспорт.

Сравнение функциональных возможностей представлено в таблице 1

Табл.1. Сравнение функциональных возможностей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Особенность  Сервис | Использование базы данных | Добавление виджета на главный экран с избранными маршрутами | Функция hands-free |
| iGIS | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Яндекс.Транспорт | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| 2ГИС | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Умный транспорт | ***+*** | ***-*** | ***-*** |
| Watch\_iGIS | ***+*** | ***+*** | ***+*** |

Результаты проекта

Приложение реализовано в виде приложения.

Ключевые свойства продукта:

1. Пользовательские роли: наблюдатель;
2. На главной странице нужно выбрать маршрут;
3. Простое интуитивное меню из 3 пунктов(избранное, номер маршрута, определение ближайшей остановки)
4. При выборе маршрута выходит расписание транспорта:
5. Добавление виджета на главный экран для быстрого доступа
6. Нахождение ближайшей остановки.
7. Добавление маршрута в избранное
8. При нажатии на маршрут выходит время через которое придет нужный транспорт
9. Работа сервиса гарантируется в часах Pebble;
10. Интеграция с GPS для нахождения ближайшей остановки

Задачи проекта

* Реализовать интеграцию с GPS
* Решить поставленные проблемы
* Реализовать клиентскую часть сервиса

Допущения и ограничения

Приложение работает только в часах определенной ОС. Отсутствие точного определения времени прихода транспорта. Транспорт будет придерживаться данного расписания в течении года.