

Кросс-платформенный комплекс на базе 1С:Предприятие

для представителей торговых организаций с функцией вычисления
оптимального маршрута передвижения с учетом дорожных заторов

101001010100111101000010010111010010 11010101010111010000100010100101001
0010000101001010010010000101 10100101010000111101001010100111101000010010111010010
110101010101110100001000010100101001001010000101101001010100001111010010101

Иван Викторович

Актуальность

- *Формирования логистики*
- *Автоматизации работы торговых представителей*
- *Объединение с распространенными программами бух. учета*

Решение

- *Программа на базе 1С:Предприятие*
- *Выстраивает оптимальные пути передвижения*

Логистика

- 1.** *Оптимизационная задача передвижения по городу (на основе алгоритма Дейкстра)*
- 2.** *Параметры клиента (адрес, время работы, время пребывания) из 1С*
- 3.** *Данные о заторах через API*
- 4.** *Исчерпывающий график передвижения работника со всеми заданиями*

Конфигурация для мобильных устройств:

- 1. Заказ товаров и документооборот через смартфон*
- 2. Маршрут через 1С:Предприятие*

Рынок и конкуренты

- *Сектор автоматизации деятельности предприятий*
- *Объем рынка*
- *Динамика*

Конкуренты

- *Собственные средства автоматизации*
- *Прочие продукты 1С:Совместимо*

План развития

Первый год

- 1.** *Новая конфигурация*
- 2.** *Математическая модель дорожной сети*

Второй и третий года

- 1.** *Внедрение GPS*
- 2.** *Интеграция датчиков расхода топлива*
- 3.** *Локализация в других городах*

Бюджет проекта

| | | |
|---------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------|
| ЗП | 33 | Команда – 4 человека |
| Налоги | 10 | УСН |
| Сторонние организации | 20 | «Основа+», «1С консалт» |
| Прочие расходы | 10 | Канц. товары, банк, помещение, помещение, сертификация в 1С-центре |
| Спец. оборудование | 9 | Сервер, 2 смартфона с различной ОС |
| Бухгалтерские услуги | 10 | |
| Обучение, бизнес-планирование, оценка, маркетинг | 8 | |

Ожидаемые результаты

| Год реализации проекта | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|---------|
| Этап | НИОКР +начало продаж | НИОКР 2 этап +фаза активных продаж | НИОКР по локализации в других городах | Локализации в ближнем зарубежье | продажи |
| Реализация (в копиях программы) | 3 | 30 | 90 | 120 | 150 |
| Реализация, при стоимости копии в 40 т.р. (в тыс. руб) | 120 | 1200 | 3600 | 4800 | 6000 |
| Запрашиваемые средства (в тыс. руб) | -2000 | -4000 | 0 | 0 | 0 |

NPV (тыс. руб.)

5686

Срок окупаемости

3,5 года

Итог

- *Программный кросс-платформенный комплекс на базе 1С, который позволит:*
 - *Выстраивать оптимальный маршрут передвижения*
 - *Учитывать заторы транспорта*
 - *Заказывать товары прямо в 1С через смартфон*