

Кросс-платформенный комплекс на базе 1С:Предприятие

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

101001010100111101000010010111010010110101010111010000100010100101001
001000010100101001001001010000101010010101000011110100101010011110100001001011010010
110101010101110100001000010100101001010000101101001010100001111010010101

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*

Технология-1

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*