



СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ)
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ М.В. ЛОМОНОСОВА

Стартап-проект InfoSchool

Набор приложений для телефона по информатике



Описание проекта

- В нашей повседневной жизни смартфон стал неотъемлемой частью нашей жизни. В телефоне мы храним фотографии, банковские карты, документы, проводим онлайн встречи. И конечно столь незаменимый гаджет стоит внедрить в российскую систему образования.



Цели и задачи

- Целью нашего проекта является разработать набор приложений, позволяющих изучать информатику на дому и все что с ней связано прямо со своего телефона.
- Задачи
 - Проанализировать литературу
 - Разработать концепт приложения
 - Презентация идеи публике



Какие проблемы решает наш проект

- Желание учащихся доступно и просто получать необходимые знания в области информатики
- Слишком большое количество мало авторитетной источников информации
- Нехватка систематизированного программного обеспечения для смартфонов, нацеленных на изучение информатики
- Облегчение работы учителей информатики при проведении уроков и выдачи домашнего задания
- Недостаток качественных и разнообразных приложений для изучения информатики.



Главными проблемами пользователя являются:

- Недостаток продуманных ПО на рынке.
- Слишком большое количество мало авторитетных источников информации
- Нехватка систематизированного программного обеспечения для смартфонов, нацеленных на изучение информатики
- Трудозатратная работа учителей информатики при проведении уроков и выдачи домашнего задания
- Недостаток качественных и разнообразных приложений для изучения информатики. .
- Малая информированность о существовании данного ПО



Каким способом будет решена проблема

- Наши товары, а именно ПО для обучения информатике могут заменить некачественные изделия конкурентов, при этом не завышая цену. А полноценные руководства, идущие вместе с товаром, предохраняют от проблем.



Бизнес-модель

- ADD-ON / Дополнение Основной/базовый недорогой продукт. К нему предлагается масса разных модулей. Из этих модулей можно собрать решение под каждого конкретного клиента.



Основные технические параметры

- Удобство применения – легкость взаимодействия с интерфейсом, привлекательность и функциональность дизайна;
- Восстанавливаемость – готовность к действиям в нестандартных ситуациях, например, автозапуск и восстановление работы после сбоя;
- Описание функций программы, кодировочных стандартов, способов обмена данными; Данное ПО для любых систем (Android, iPhone и пр.)
- Производительность – скорость работы с большим числом одновременных пользователей либо транзакций



Потенциальные потребительские сегменты

- B2C: Учителя информатики, учащиеся с 5 по 11 классы.
- B2B: Магазины приложений: Google Play, App Store, App Galery и т.д.



Уровень готовности продукта TRL

- TRL 8: Сборка реального устройства, которое тестируется в составе системы в ожидаемых эксплуатационных условиях.
- TRL 9: Реальная демонстрация технологии в ее завершенном виде, после чего принимается решение о серийном выпуске.



Оценка потенциала «рынка» и рентабельности бизнеса

- Отрасль: образовательные технологии
- География: Российская Федерация
- Конечный потребитель: школы (преподаватели информатики и учащиеся)
- Конечный продукт: ПО с набором приложений для телефона по информатике с подробным описанием работы с ними
- Рынок: магазин приложений.



План дальнейшего развития стартап-проекта

- Разработка дальнейшего ПО для других учебных предметов. Оформление ИП, выход на российский рынок.



Команда

- Глава проекта:

Вагин Владислав Сергеевич

- Участники проекта:

Кожевникова Екатерина Сергеевна

Пантелеев Виталий Алексеевич

Лудинов Даниил Алексеевич

Кулик Данила Витальевич

- Научный руководитель:
Лагунов Алексей Юрьевич



Спасибо за внимание!