

**Конкурс молодежных научно-технических проектов
Калужской области, в рамках программы «УМНИК»**

Универсальная система оплаты покупок по технологии NFC без привязки к оператору

Направление конкурса: Информационные технологии

Пантюков А.С.

КФ МГТУ им. Н.Э.Баумана

e-mail: pantyukov@mail.ru

Тел.: 79105913049

Обнинск, 2014

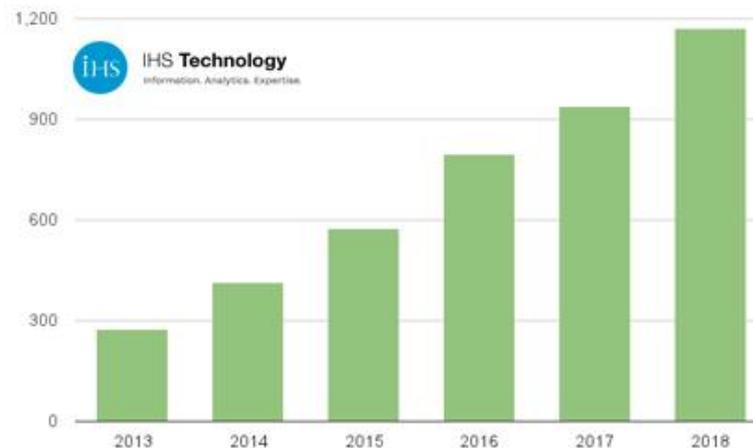
1. Актуальность и новизна проекта



Стремление
людей к полной
мобильности

Рост
популярности
телефонов с
модулем NFC

Рост количества
виртуальных
платежей



1. Актуальность и новизна проекта



Неудобство использования технологии NFC является одной из главных проблем: потребитель не имеет возможности выбора средства оплаты при прове



Touch to Share



Touch to Discover



2. Сущность проекта

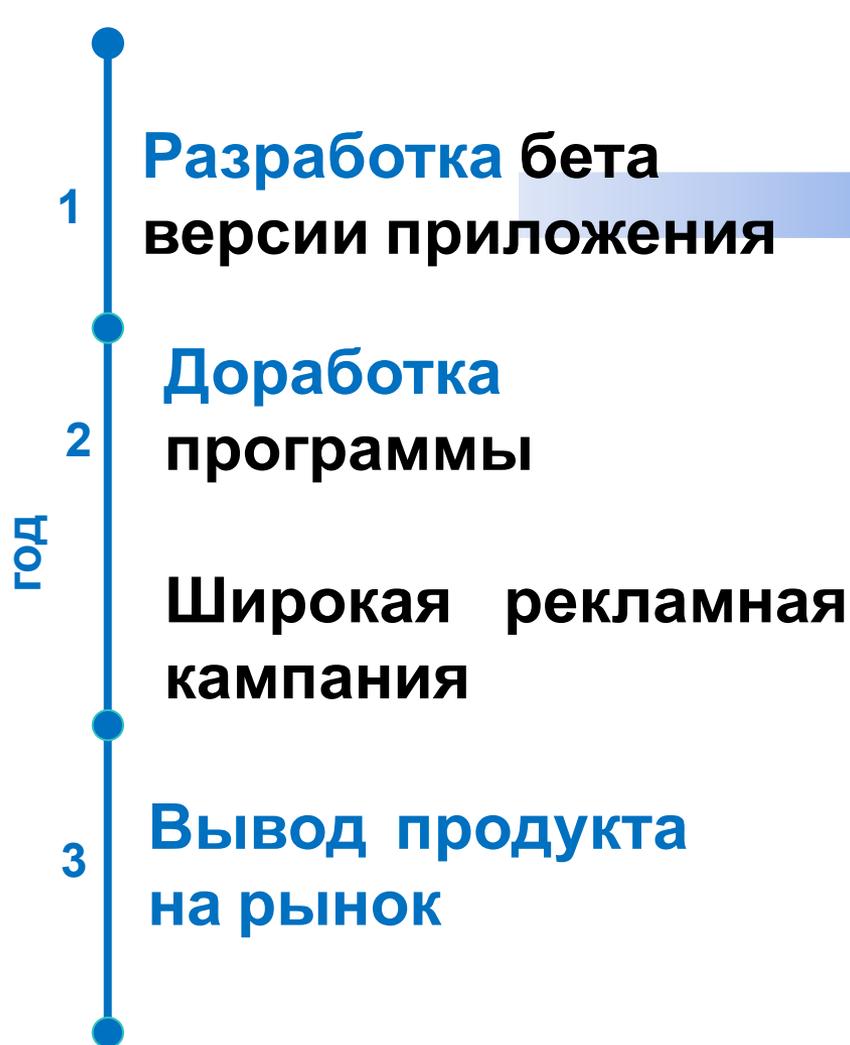


Цель: создание и вывод на рынок приложения, позволяющего выбрать платежное средство при оплате.



Покупатель сможет воспользоваться любым из привязанных к данному мобильному телефону счетов: PayPal, WebMoney, Яндекс-деньги, QIWI и др.

2. Сущность проекта



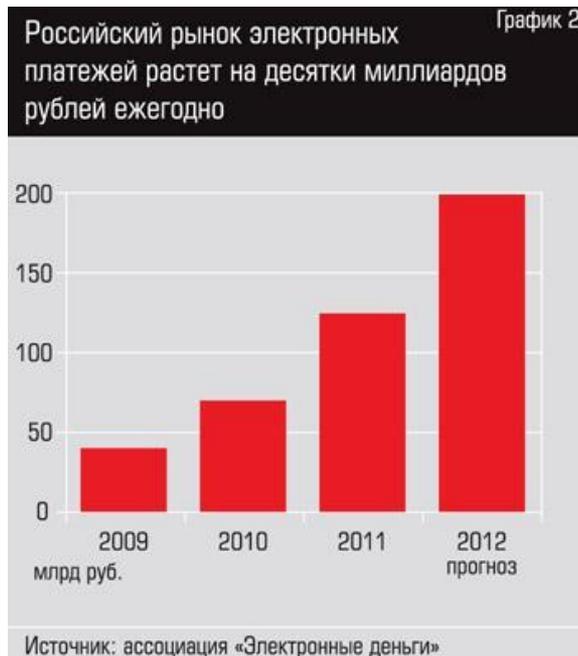
Масштабное тестирование на базе крупнейших супермаркетов при непосредственном участии банков и заинтересованных сторон.



3. Перспективы коммерциализации проекта



**Распространенность
виртуальных
платежей:**



Разработанное приложение после выхода на рынок с каждым годом будет пользоваться всё большим спросом вследствие возрастающего количества электронных платежей.



ДИКСИ

МЕТРО

4. Конкуренты и преимущества



В данный момент платежи по технологии NFC осуществляются через мобильный счет телефона, с помощью которого производится оплата.

Основным преимуществом приложения является его универсальность, т.е. выбор платежного средства (счет телефона, онлайн-банкинг, PayPal, WebMoney, Яндекс-деньги, QIWI, и др.)

| Сравниваемый параметр | Существующая технология оплаты | Технология оплаты с помощью предлагаемого приложения |
|------------------------|--------------------------------|--|
| Универсальность | - | + |
| Простота использования | + | ++ |



5. План-график реализации проекта



| Год | Полугодие | Работы | Результат |
|------|-----------|---|---|
| 1 | I | Разработка бета-версии приложения. Сотрудничество и подписание договоров с банками и компаниями, занимающимися проведением электронных платежей. | Полученная бета-версия приложения и готовность к проведению тестирования. |
| | II | Проведение масштабного тестирования. | Получение всех необходимых данных о работе приложения. |
| 2 | I | Доработка приложения с учетом данных, полученных на предыдущих этапах. | Готовая версия приложения. |
| | II | Проведение широкой рекламной кампании по продвижению разработанного приложения на рынок. | Готовность к выводу на рынок. |
| 3-.. | | Вывод приложения на рынок. | |

6. Смета проекта (на 2 года)



| Этап | Стоимость, руб. |
|--|-----------------|
| Покупка лицензии для ПО, необходимого для реализации проекта (языки программирования, программы для создания приложений) | 150 000 |
| Зарботная плата | 200 000 |
| Рекламная кампания | 50 000 |



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Автор проекта: **Пантюков Александр
Сергеевич**

pantyukov@mail.ru, 79105913049

Научный руководитель: старший преподаватель КФ МГТУ им. Н.Э.
Баумана **Калмыков Вадим Владимирович**

sorat-vad@yandex.ru, 79208770807