

Защита и контроль распространения приложений для мобильных устройств от несанкционированного использования и незаконного распространения



ООО «Протекшен
Технологии»

Кластер ►



ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ





Актуальность проекта

- С каждым годом аналитики отмечают рост на мировом рынке мобильных устройств, платформ, мобильного контента. По данным исследовательской компании ABI Research, в течение ближайших 5 лет объемы поставок мобильных устройств в мире удвоятся и согласно прогнозу составят в 2014 году 2,25 млрд., в настоящее время ежегодно производится около 1,2 млрд. мобильных девайсов различного назначения
- Очевидно, что количество мобильных устройств в мире значительно превысит количество настольных систем
- Без программного обеспечения все эти устройства абсолютно бесполезны
- По опыту сектора настольных компьютеров, взлом и пиратство является основной угрозой для правообладателей ПО и мультимедийной информации
- Затраты на разработку ПО превосходят затраты на производство устройств и требуется соответствующая защита от кражи кода конкурентами



Без соответствующей защиты окупаемость проектов и инвестиционная привлекательность отрасли будут поставлены под угрозу!

Цели и задачи проекта

Цели:

- Защита интеллектуальной собственности правообладателей мобильного ПО и контента от пиратства
- Защита личной и корпоративной информации, используемой на мобильных устройствах от утечек
- Защита программ от реверс-инжиниринга (промышленный шпионаж)



- Увеличение прибыли компаний производителей мобильного ПО и контента
- Увеличение инвестиций в отрасль мобильного ПО и контента, расширение объема услуг
- Увеличение конкурентоспособности отечественных производителей мобильного ПО и контента

Задачи:

- Разработка и внедрение технологий защиты кода мобильных приложений
- Разработка и внедрение системы управления лицензиями на мобильные приложения



Инновационность проекта

Интегрированная система для защиты и контроля за распространением и переносом цифрового контента независимо от устройства и аппаратной платформы

Наукоемкость проекта

- Алгоритмы обфускации программного кода, включающие модификацию графов управления и графов обработки данных
- Преобразование инструкций реальных процессоров в квазиоптимальный аппаратно-независимый код виртуальной машины
- Математическое моделирование поведения участников системы от конечного пользователя до злоумышленника
- Анализ кода приложения с целью выявления потенциальных точек проникновения



Компоненты системы



Планируемые объекты защиты

- ПО - игры, деловое ПО, коммуникационные программы, карты, системы банковского обслуживания и платежей и т.д.
- Электронные книги и документы
- Персональная информация пользователей и организаций
- Музыка
- Видео



Конкурентная обстановка

- Быстрорастущий и перспективный рынок, т.к. проблема на сегодняшний день очень актуальна для всей мобильной индустрии (инвесторы, разработчики, дистрибьюторы, государство, пользователи)
- По самым скромным оценкам сегмент защиты мобильного контента на 2011 год составляет \$ 87 000 000
- Большое количество разнородных решений: зачастую дистрибьюторы и разработчики мобильных приложений собственными силами пытаются решить этот вопрос

Но для рынка по-прежнему актуально качественное, надежное, мультиплатформенное решение!



Мы это можем!

ООО «Протекшен Технолоджи»

- Компания обладает патентами ряда стран на инновационные разработки в области криптографии
- и защиты ПО
- Более 11 лет успешной работы по защите ПО и контента для платформы PC
- Клиенты по всему миру
- Мировой рекорд по продолжительности взлома компьютерной игры класса AAA – 422 дня
- Технологии, впервые примененные компанией, сегодня - индустриальный стандарт
- Консультантом проекта является бывший вице-президент McAfee по мобильным платформам
- На черном рынке стоимость взлома одного билда защита оценивается в \$45 000



Почему Сколково?

- Дополнительные возможности бизнес-социализации, в том числе со смежными отраслями
- Возможность получить дополнительные инвестиции в проект
- Возможность привлечения технологических и коммерческих партнеров
- Сколково – это
ПРОгрессивно!

