

## ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

<b>1.</b>	
<b>2. Общая информация о стартап-проекте</b>	
<b>Название стартап-проекта</b>	Комплексный анализ безопасности сетевой инфраструктуры предприятия
<b>Команда стартап-проекта</b>	1. Бирюков Григорий Александрович 2. Астрейка Александр Владимирович 3. Егорова Дарья Сергеевна 4. Шадрин Анастасия Константиновна 5. Асташов Степан Дмитриевич
<b>Технологическое направление</b>	Информационные технологии
<b>Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт)</b>	<p>В первую очередь решение предназначено для автоматизации и оптимизации процессов сбора, корреляции и анализа сетевых данных, непрерывного мониторинга и реагирования на утечки и планирование хакерских атак. Наше решение позволяет эмулировать работу хакеров при помощи имитации действий злоумышленников в попытке проникновения в систему заказчика. Данными выступает всевозможная информация, которая может быть собрана на просторах внешней сети. Процесс работы сканера делится на два важнейших для анализа этапа, это в свою очередь пассивный сбор данных и активный. Первый этап не предполагает прямое воздействие с целевой системой, этот этап также называется OSINT или разведка на основе открытых источников данных. Найденными данными могут выступать — логины, пароли, файлы корпоративные почты, письма, утечки, DNS записи, телефонные номера и прочая чувствительная информация. В активный этап входят всевозможные методики и техники по сбору данных и нахождению уязвимостей, а также их эксплуатации. Основная задача проекта, решить проблему ведения небезопасного бизнеса в сети, а также предостеречь людей от уязвимых сервисов. В отличие от других крупных компаний, мы предлагаем разовое комплексное сканирование с полной отчетностью. В функционал входит мониторинг ресурсов на момент обнаружения новых утечек компании для своевременного реагирования и оповещения организации с рекомендациями. Также непрерывный аудит источников на момент хакерских планирования атак. Мы хотим разработать своего рода некий организм, который сможет работать без непосредственного участия человека.</p>
<b>Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)</b>	<p>РФ занимает второе место по количеству массовых утечек цифровых данных пользователей из различных интернет-сервисов.</p> <p>Репутационные и финансовые риски, штрафные санкции, судебные иски, потеря клиентов, вывод из строя физических компонентов предприятия.</p> <p>Решение проблемы: качественный и регулярный анализ компонентов сетевой инфраструктуры, проверка правильной сегментации ресурсов и построение безопасной модели сети, поиск информации по утечкам и планирование атак.</p>

<b>Технологические риски</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Влияние обновлений технологий, из-за которых придется переписывать и подстраивать архитектуру приложения</li> <li>2. Вероятность ложноположительных результатов работы программы</li> </ol>
	Полный SWOT-анализ в приложении А.
<b>Потенциальные заказчики</b>	Медицинские учреждения, отели, социальные сети, заводы, учебные заведения. Малый и средний бизнес.
<b>Бизнес модель стартап-проекта<sup>1</sup></b> (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	<p>B2B — Business to Business:</p> <p>Выручка будет идти с осуществления услуг разового сканирования информационных платформ и предоставления ежемесячной подписки.</p> <p>Полная бизнес-модель в приложении Б.</p>
<b>Обоснование соответствия идеи технологическому направлению</b> (описание основных технологических параметров)	<p>Программное обеспечение, написанное с помощью языка программирования Python и bash скриптов. В том числе используются open-source модули, приложения и фреймворки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Асинхронное, многопроцессорное программирование;</li> <li><input type="checkbox"/> Минимальное количество сбоев; <input type="checkbox"/> Высокая скорость сбора информации.</li> </ul> <p>Отличительная особенность: наличие новых методов и техник сбора информации о сети предприятия с использованием самых актуальных источников. Мониторинг на момент утечек и планирование атак на организацию, моментальное реагирование с оповещением Заказчика.</p>
<b>2. Порядок и структура финансирования</b>	
<b>Объем финансового обеспечения<sup>2</sup></b>	<u>2 600 000</u> рублей
<b>Предполагаемые источники финансирования</b>	Инвестиции частных лиц и компаний, государственные гранты и субсидии.
<b>Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта<sup>2</sup></b>	<p>Объем рынка информационной безопасности в 2022г равен 150.1 млрд рублей. Исходя из общего положения рынка, мы высчитали следующие показатели: TAM = 91 млрд рублей, SAM = 31 млрд рублей, SOM=980 млн рублей. Отсутствие прямых конкурентов, поддержка стартаппроектов в сфере IT со стороны государства, а также актуальность проблемы утечки информации и угроза атак на информационные системы предприятия. Данные факторы способствуют благоприятному выходу на рынок.</p> <p>PI= 1,9</p>

<sup>1</sup> Бизнес-модель стартап-проекта - это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли. <sup>2</sup>

Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP

<sup>2</sup> Расчет рисков исходя из наиболее валидного (для данного проекта) анализа, например, как PEST, SWOT и.т.п, а также расчет индекса рентабельности инвестиции (Profitability index, PI)

### 3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
MVP	3	2 600 000
Регистрация товарного знака, получение патента, вывод на рынок образца	3	1 600 000
Привлечение клиентов	3	2 000 000
Доработка и маркетинг	3	2 000 000

**Итого 8 200 000 руб.**

### 3. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

Участники		
	Размер доли (руб.)	%
1. Бирюков Григорий Александрович	6000	60
2. Астрейка Александр Владимирович	500	5
3. Шадрина Анастасия Константиновна	300	3
4. Егорова Дарья Сергеевна	300	3
5. Асташов Степан	400	4
6. Инвестор	2500	25
Размер Уставного капитала (УК)	10000	100

#### 4. Команда стартап- проекта

Ф.И.О.	Должность	Контакты	Выполняемые работы в Проекте	Образование/опыт работы
1. Бирюков Григорий Александрович	IT-менеджер	grigoriy.biryukov.secure@gmail.com	Управление процессами IT	Специалитет МГТУ им. Н.Э.Баумана  5 курс - Компьютерная безопасность  Опыт работы: Аналитик центра мониторинга и реагирования на компьютерные инциденты
2. Астрейка Александр Владимирович	Разработка	alex.astreyka@gmail.com	Тестирование программного обеспечения	Специалитет МГТУ им. Н.Э.Баумана  5 курс - Компьютерная безопасность  Опыт работы: аналитик и разработчик баз данных и АС
3. Егорова Дарья Сергеевна	Менеджер и дизайнер	laputok@gmail.com	Управление взаимоотношениями с клиентами, оформление продуктов	Специалитет МГТУ им. Н.Э.Баумана  2 курс -
4. Шадрина Анастасия Константиновна	Менеджер по продажам	shadrinaak2000@gmail.com	Управление проектом и маркетинг	Бакалавриат МГТУ им. Н.Э. Баумана – 4 курс, специальность Бизнесинформатика

5. Асташов Степан Дмитриевич	Разработчик	sdastashov@edu.hse.ru	Разработка и тестирование продукта	Бакалавриат ВШЭ – 3 курс, Информатика и вычислительная техника
------------------------------	-------------	-----------------------	------------------------------------	--

Приложение А — SWOT-анализ

Сильные стороны	Слабые стороны
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Возможность выбрать разовое сканирование или подписку</li> <li>2. Комплексная диагностика</li> <li>3. Отчёт с рекомендациями</li> <li>4. Мониторинг на момент утечек и планирования атак 24/7</li> <li>5. Поиск планирования атак</li> <li>6. Долгосрочное сотрудничество</li> <li>7. Доступная цена</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Необходим рост доверия</li> <li>2. Вероятность ложноположительных результатов работы программы</li> <li>3. Необходимость адаптации программного обеспечения к обновлениям модулей</li> </ol>
Возможности	Угрозы
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие прямых конкурентов</li> <li>2. Льготы для IT-компаний</li> <li>3. Повышение квалификации сотрудников</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение налогов</li> <li>2. Выход на рынок конкурентов</li> <li>3. Увеличении стоимости услуг контрагентов</li> <li>4. Обновления в различных сетевых инфраструктурах</li> </ol>

Приложение Б – Бизнес-модель Остервальдера

<p><i>Ключевые партнеры</i> </p> <p>МГТУ им. Н.Э. Баумана</p>	<p><i>Ключевые виды деятельности</i> </p> <p>Разработка сканера, тестирование, поддержка пользователей</p>	<p><i>Ценностные предложения</i> </p> <p>Комплексное сканирование с полной отчетностью  Долгосрочное сотрудничество  Мониторинг утечек 24/7  Доступная цена</p>	<p><i>Взаимоотношения с клиентами</i> </p> <p>Персональная поддержка</p>	<p><i>Потребительские сегменты</i> </p> <p>IT-отделы мелких, средних и крупных компаний</p>
<p><i>Ключевые ресурсы</i> </p> <p>Персонал  Сканер на основе разведки  Тех.оборудование</p>			<p><i>Каналы сбыта</i> </p> <p>Личные продажи  IT-форумы  Профильные выставки и конференции</p>	
<p><i>Структура издержек</i> </p> <p>Обслуживание и покупка тех.оборудования  Зарплата сотрудникам  Расходы на маркетинг</p>		<p><i>Потоки поступления доходов</i> </p> <p>Оплата услуги разового сканирования  Оплата подписки</p>		