



КиберХаб

Экосистема сервисов для развития
направления информационной безопасности



Игорь Бирюков

Руководитель Киберхаба
Фонд «Сколково»



ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (КЛАСТЕРЫ)



СТАРТАПЫ



3 221
КОЛ-ВО (2022)



247,8+
МЛРД РУБ.
ВЫРУЧКА (2022)



68,9+
ТЫС. ЧЕЛ.
РАБОЧИЕ МЕСТА
(2022)



4 500+
ПАТЕНТЫ
(2010 - 2022)

2

КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ



Общий уровень развития ИИ у резидентов Сколково

3

600+

Продукта с ИИ
в ИТ-кластере

12

Продукта с ИИ
в Кибербезопасности

19%

Резидентов ИБ
привлекли инвестирование

>2.5 млрд ₺

Выручка проектов с ИИ

7-8

Средний TRL

Направления применения решений резидентов с ИИ в ИБ



Искусственный интеллект
для контроля
пользователя



Искусственный интеллект
для мониторинга
DDoS-атак



Искусственный интеллект
как замена
оператора ИБ



Искусственный интеллект как
антифрод и
аутентификатор
пользователей



Искусственный интеллект как
средство защиты
интеллектуальной
собственности

Искусственный интеллект для контроля пользователя



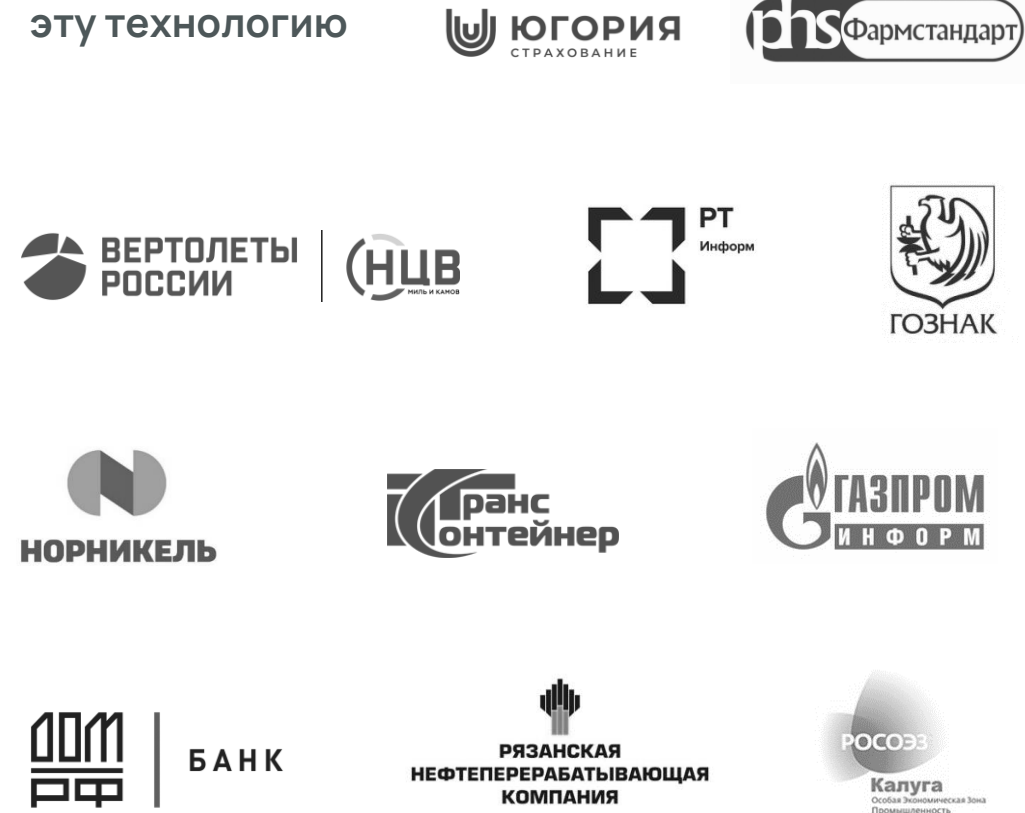
Задачи, которые решает

- Решение осуществляет сбор и анализ данных
- Блокировка запрещенных действий и данных
- Оповещать о нарушениях политик безопасности

Преимущества

- Механизм распознавания текста (OCR) основанный на нейронных сетях LSTM (Long Short Term Memory) и машинном обучении
- Мониторинг и управление рабочими местами
- Работа в любых сетевых инфраструктурах

Используют эту технологию



Искусственный интеллект для мониторинга DDoS-атак



Задачи, которые решает

- Автоматическое обнаружение и гарантированное предотвращение масштабных и комплексных DDoS-атак

Используют эту технологию

Russia & CIS:



Worldwide:



Преимущества

- Сквозная интеграция различных инструментов обеспечения безопасности в единый интерфейс делает работу с системой удобной
- Искусственный интеллект ядра и использование машинного обучения
- Позволяет снизить вероятность успешных атак практически до нуля, обеспечивая при этом менее 1% ложных срабатываний

Искусственный интеллект как замена оператора ИБ

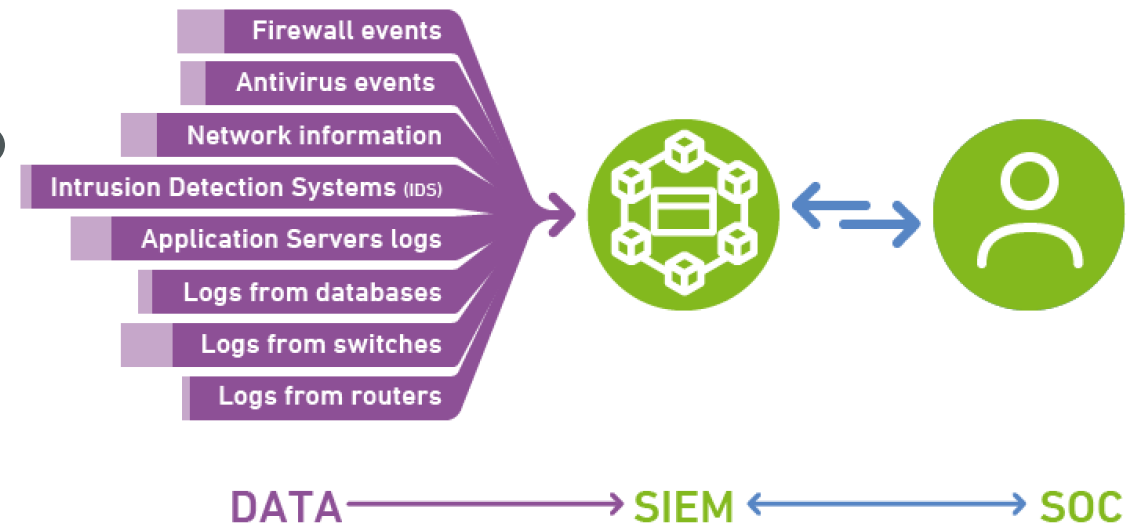


Задачи, которые решает

- Решение заменяет специалистов Центра Обеспечения Безопасности (SOC) на искусственный интеллект

Преимущества

- Позволяет сократить время обнаружения кибератак с нескольких месяцев до нескольких секунд
- Использования фальшивой сети устройств
- Методы обнаружения аномального поведения



Искусственный интеллект как антифрод и аутентификатор пользователей



Задачи, которые решает

- «Горячие» проблемы с мошенничеством
- Необходимость защитить каналы ДБО, АТМ, СБП, платежей
- Обеспечить адаптивную аутентификацию клиентов банка в онлайн
- Автоматизировать бизнес-процесс мониторинга

Используют эту технологию



//acquiring.com



131 БАНК

Преимущества

- Машинное обучение для повышения эффективности и снижения OPEX
- Гибкие варианты внедрения (cloud, on-premise, hybrid)
- Сбор цифровых отпечатков устройств и поведенческих данных

Искусственный интеллект как средство защиты интеллектуальной собственности

Задачи, которые решает

- Контроль потоков распространения фото и видео контента
- Предотвращения их незаконного использования в обход авторского права

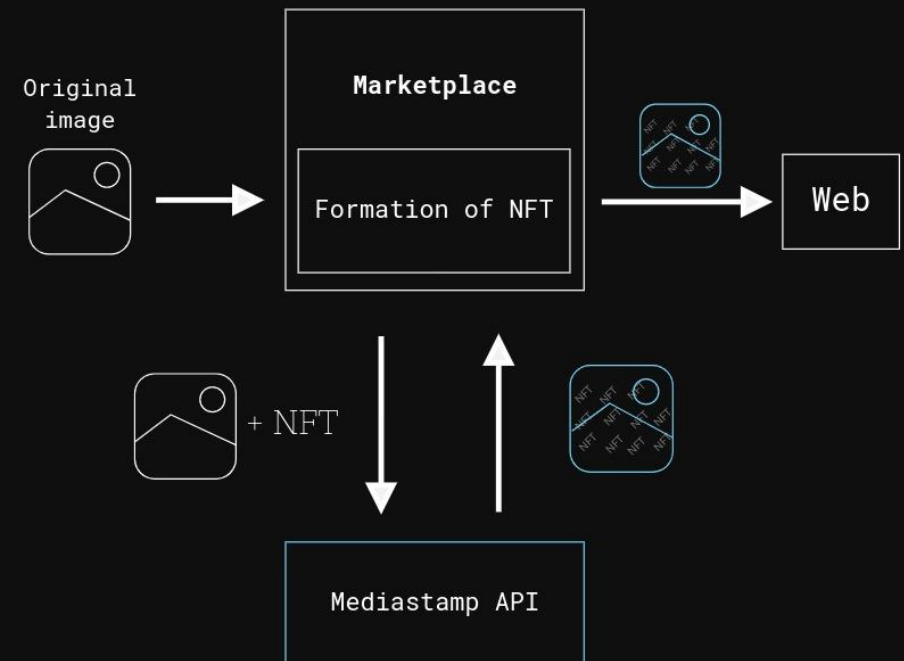
9

Преимущества

- Встраивать в изображение незаметные метки - цифровые водяные знаки
- Автоматическую верификацию цифровых копий
- Отслеживать каналы распространения контента

MediaStamp + NFT

Embedding NFT in related visual content. This will reliably protect the owner and open up new opportunities for using NFT.



Меры финансовой поддержки:

Грант № 555 ПП РФ



Получатель меры поддержки: российская ИТ-компания

- Описание услуги:
 - Сумма гранта: **до 700 млн руб.**
 - Кол-во этапов финансирования: 2
 - Длительность проекта: 6-36 месяцев
 - Доля софинансирования: 20%
- Тип финансирования:
 - Авансирование
 - Зачет ранее понесенных затрат

Грант №767 ПП РФ



Получатель меры поддержки: российская ИТ-компания

- Описание услуги:
 - Сумма гранта: **100 млн руб.**
 - Доля софинансирования: 50/50

Группа финансовых услуг



Получатель меры поддержки: резидент Сколково

- **Федеральные Программы льготного кредитования:**
- **Программы Правительства Москвы:** Кредит оборотный (9%, < 1 год, до 50 млн), Кредит Инвестиционный (7%, < 7 лет, < 300 млн), Кредит начинающим предпринимателям (0%, < 3 лет, < 5 млн)
- **Банковские гарантии**
- **КРЕДИТЫ для развития бизнеса от Сбербанка**
- **Лизинг** (совместно с LEASEPOINT)

Гранты на доращивание технологий



Получатель меры поддержки: резидент Сколково

- Описание услуги:
 - Сумма гранта: **до 7 млн руб.**
 - Кол-во этапов финансирования: 2
 - Длительность проекта: 6-12 месяцев
 - Доля софинансирования: 15-25%*
 - Условие: уровень готовности не менее 5 TRL
- Тип финансирования:
 - Авансирование
 - Зачет ранее понесенных затрат

Налоговые льготы Сколково и их совместное использование с ИТ-маневром



Получатель меры поддержки: резидент Сколково, российская ИТ-компания

- Описание услуги:
- Возможность уплаты **7,6% в виде страховых взносов**
 - **НДФЛ, НДС, налог на имущество – 0%**

Программа «Микрогранты»



Получатель меры поддержки: резидент Сколково

- Описание услуги:
 - Сумма гранта: **до 1.5 млн руб.** (по 1 заявке), общая сумма не может превышать **16 млн руб.**
 - Программы: Финансирование расходов на: Защита ИС, Создание прототипов, Проведение испытаний, Маркетинг, Покупка комплектующих, Проведение мероприятий
- Тип финансирования:
 - Авансирование
 - Зачет ранее понесенных затрат

Акселерация

Программа ТЕХ Старт / Развитие ИИ



Программа инвестиционного развития

Получатель меры поддержки: резидент Сколково

- Описание услуги:
 - Мастер-классы по актуальным для инновационных компаний тематикам, а также в мероприятиях по финансовому, инвестиционному и IP-консалтингу
 - Встречи с индивидуально подобранными профессиональными менторами и экспертами
 - Обучение для развития навыков выступлений

Возмещение инвестиций бизнес-ангелам



Получатель меры поддержки: резидент Сколково

- Описание услуги:
- Фонд «Сколково» предоставляет возмещение части затрат физическим лицам, осуществившим инвестиции в участников проекта «Сколково» (бизнес-ангелы)

ТЕХСТАРТ

AI

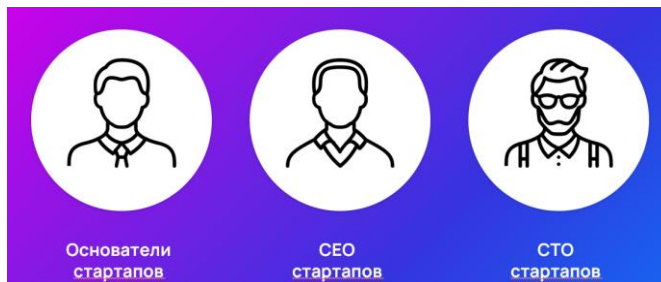
ТЕХРАЗВИТИЕ

Программа с усиленным подготовительным треком

Уровень TRL: 0/1-3/4

Ранняя стадия компании

- Определить целевой рынок
- Верифицировать ценностное предложение
- Найти первых клиентов
- Получить технологическое ревью и провести аудит проекта/идеи
- Привлечь финансирование



Программа с фокусом на масштабирование, быстрый рост и новые рынки

Уровень TRL: 4/5 – 7/8

Средняя стадия компании

- Обеспечить рост продаж
- Оптимизировать бизнес модель
- Обеспечить эффективную маркетинговую поддержку и PR
- Усилить мотивацию команды
- Привлечь финансирование
- Доработать решение продукта для тиражирования

Уровень TRL: 8/9 – 9/10

Зрелая стадия компании

- Определить приоритетные рынки
- Масштабировать бизнес
- Сформировать партнерские модели
- Обеспечить эффективную маркетинговую поддержку и PR
- Получить экспертизу по выходу на международные рынки
- Коммерциализация и запуск в серию

* «Fast Track на статус» включено в программу

Программа развития компаний, разрабатывающих решения в области искусственного интеллекта





Контакты



CyberSkolkovo



Игорь Бирюков

Руководитель Киберхаба
Фонда «Сколково»

IBiryukov@sk.ru

+7 495 956-00-33 (доп. 2915)