



reTributor

Да, даже фото экрана :)

20+

сотрудников, в т.ч. сертифицированных ИБ-экспертов с опытом работы CISO

2017

с 2017 г. занимается заказной разработкой программного обеспечения и комплексной автоматизацией деятельности клиентов

20

реализовано более 20 проектов для госорганов, транспортных и финансовых компаний

Собственная разработка:

- ☛ reTributor – маркировка документов, маркировка интерфейсов
- ☛ reTributor – messenger DLP
- ☛ reTributor Voice DLP – контроль голосовых каналов



Немного о

Наши решения

- reTributor – защита документов от утечек и выявление злоумышленников

Автоматизированная идентификация источника утечки документов через:

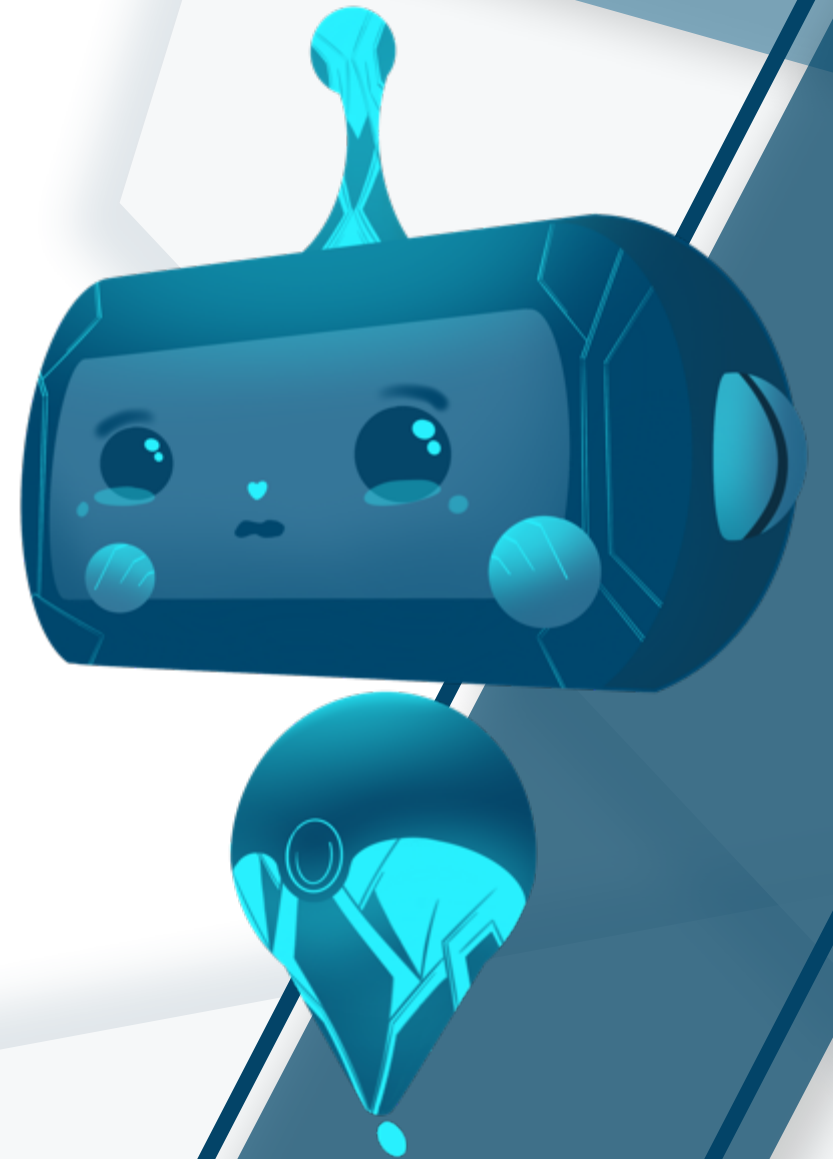
- распечатку
- фото документа/экрана
- захват экрана

- reTributor Voice DLP – контроль распространения конфиденциальной информации в голосовых каналах

- речь в телефонных переговорах и звуковых сообщениях корпоративной связи
- речь в записях онлайн конференций, данных систем видео-аудио-наблюдения
- речь в записях из клиентских залов обслуживания



Утечки



Что может утечь?



Финансовая отчетность



Интеллектуальная собственность



Клиентская база



ДСП информация

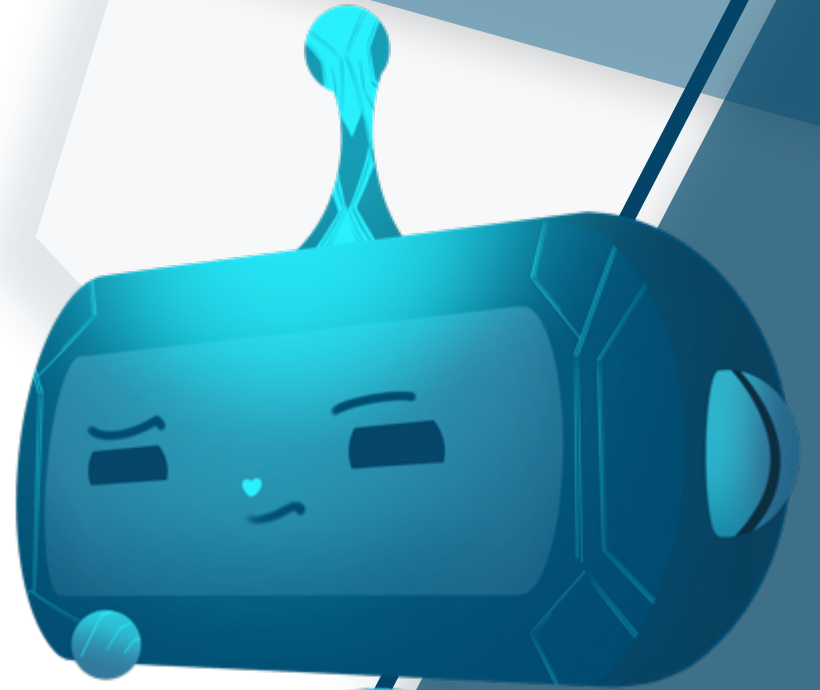


Данные о закупках



Персональные данные

Что с ними делать



Инструменты

Контроль доступа

Ограничивать и контролировать доступ к конфиденциальной информации

IAM
ЕСМ / СЭД



Перехват и блокировка

Проводить автоматический анализ исходящих коммуникаций

DLP



Идентификация нарушителя

Если произошла утечка, необходимо максимально быстро и точно определить её источник



ПРОБЛЕМА

Каналы



Почта



Вывод на печать



Интернет



Мессенджеры



Флешка



Распечатка



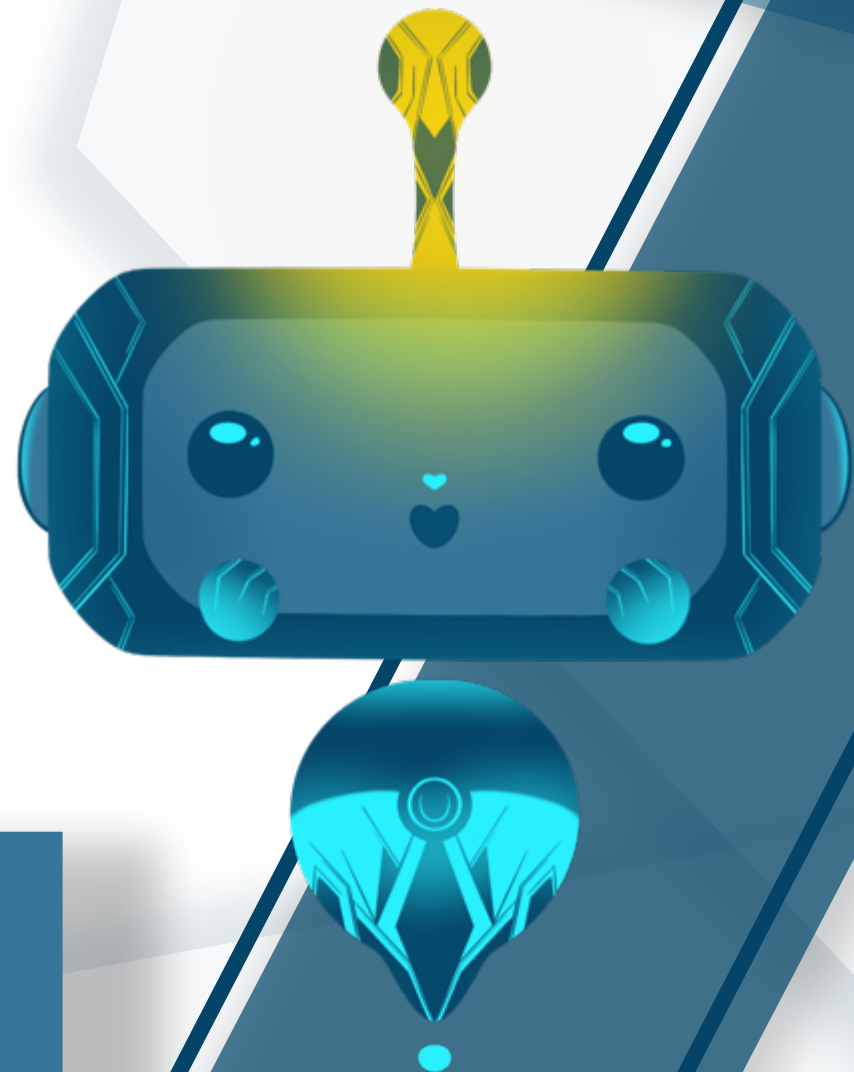
Фото



Захват экрана

ПРОБЛЕМА

Чем мы можем помочь



Продукт 1

reTributor маркировка ДОКУМЕНТОВ

Однозначная автоматизированная
идентификация источника утечки

Жизненный цикл документа



3 простых шага к расследованию



Какие документы
в утечке



Проверить в
системе



Филипп К.

Однозначный
результат

Принцип работы

Отчет о кибератаках, характеризующих 2023 год, включая некоторые цифры и статистику.

1. Искусственный интеллект и Машинное обучение:

В течение года было выявлено более 30% увеличение кибератак, в которых применялись технологии искусственного интеллекта и машинного обучения. Это число представляет собой значительный рост по сравнению с предыдущими годами.

2. Кибератаки на критическую инфраструктуру:

Количество атак на критическую инфраструктуру возросло на 45% по сравнению с предыдущим годом. Было зафиксировано более 150 инцидентов, затрагивающих энергосистемы, транспортные сети и другие важные объекты.

3. Атаки на поставщиков:

Увеличение атак на поставщиков составило 25%. Это включает в себя как прямые атаки на поставщиков услуг, так и атаки на их системы, направленные на компрометацию цепочки поставок.

4. Угрозы "нулевого дня" и эксплойты:

Атаки с использованием угроз "нулевого дня" увеличились на 20%. Злоумышленники успешно использовали ранее неизвестные уязвимости для компрометации систем и данных.

5. DDoS-атаки:

Было зафиксировано более 500 DDoS-атак, что представляет собой увеличение на 30%. Атаки стали более мощными и длительными, что требует повышенного внимания к защите от этого типа угроз.

Автоматически определяется пользователь, которому принадлежит копия документа

Отчет о кибератаках, характеризующих 2023 год, включая некоторые цифры и статистику.

1. Искусственный интеллект и Машинное обучение:

В течение года было выявлено более 30% увеличение кибератак, в которых применялись технологии искусственного интеллекта и машинного обучения. Это число представляет собой значительный рост по сравнению с предыдущими годами.

2. Кибератаки на критическую инфраструктуру:

Количество атак на критическую инфраструктуру возросло на 45% по сравнению с предыдущим годом. Было зафиксировано более 150 инцидентов, затрагивающих энергосистемы, транспортные сети и другие важные объекты.

3. Атаки на поставщиков:

Увеличение атак на поставщиков составило 25%. Это включает в себя как прямые атаки на поставщиков услуг, так и атаки на их системы, направленные на компрометацию цепочки поставок.

4. Угрозы "нулевого дня" и эксплойты:

Атаки с использованием угроз "нулевого дня" увеличились на 20%. Злоумышленники успешно использовали ранее неизвестные уязвимости для компрометации систем и данных.

5. DDoS-атаки:

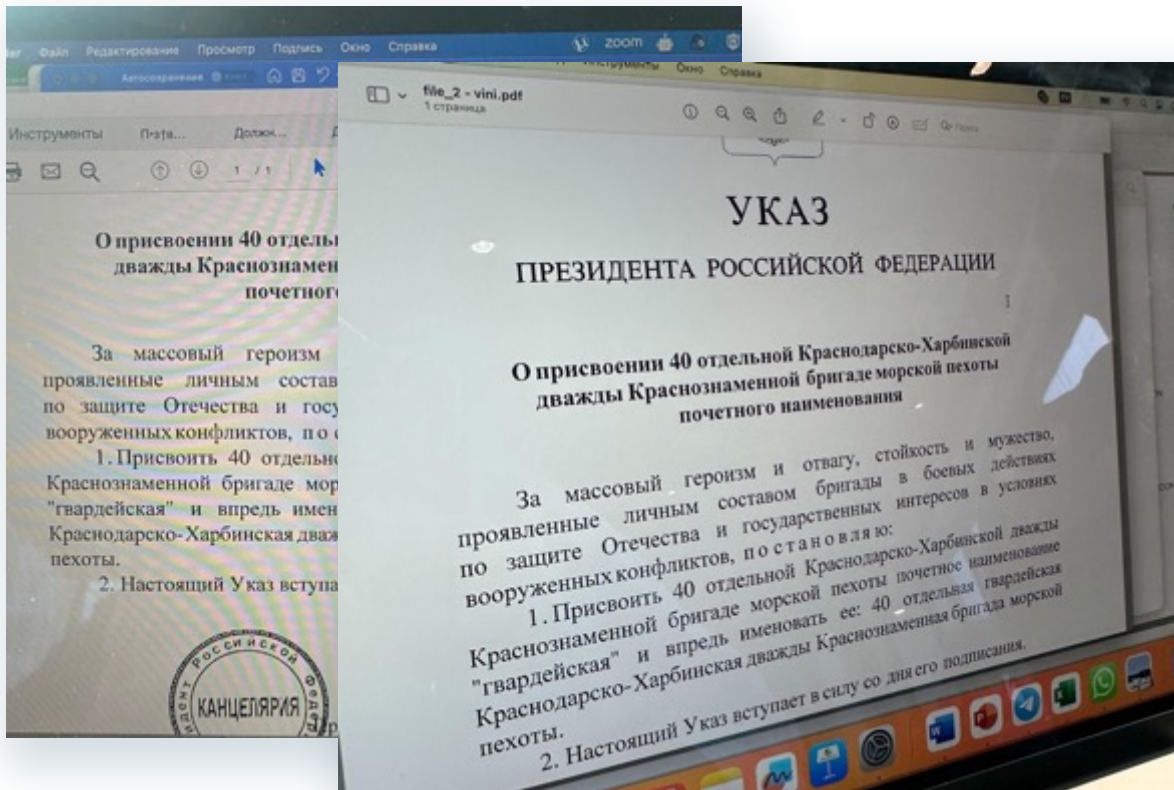
Было зафиксировано более 500 DDoS-атак, что представляет собой увеличение на 30%. Атаки стали более мощными и длительными, что требует повышенного внимания к защите от этого типа угроз.

Вносятся незаметные изменения в тексте, уникальные для каждого пользователя

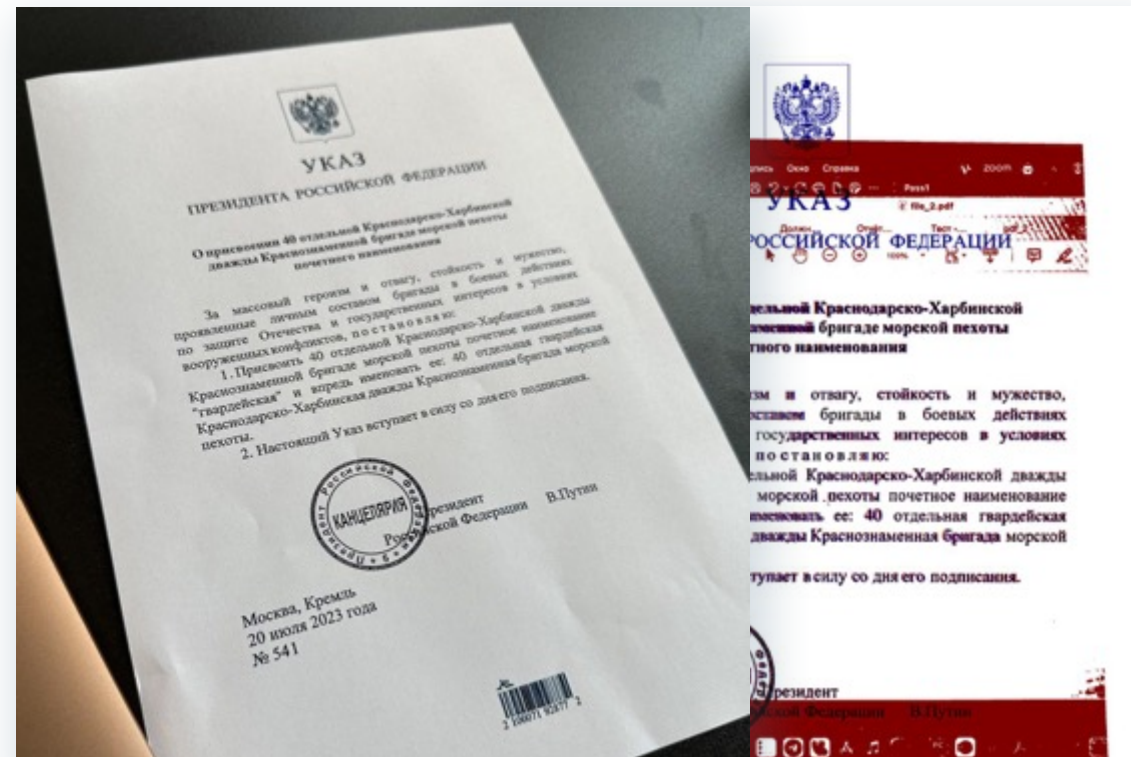
Принцип работы



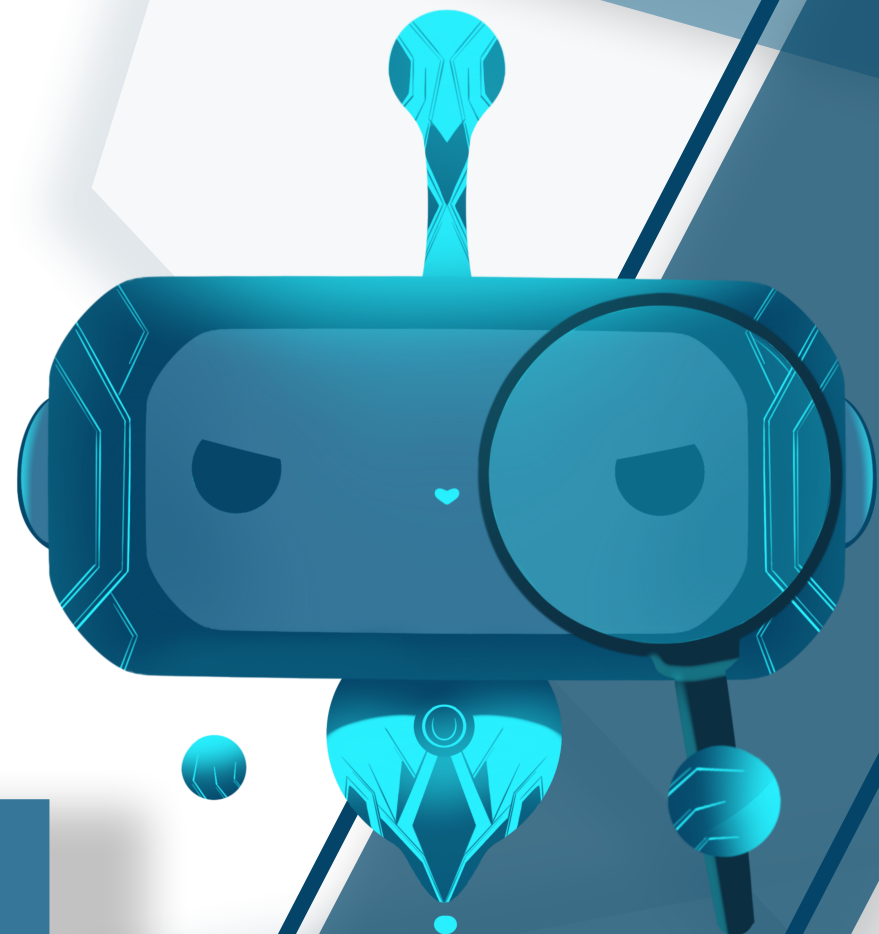
Нечеткая фотография документа



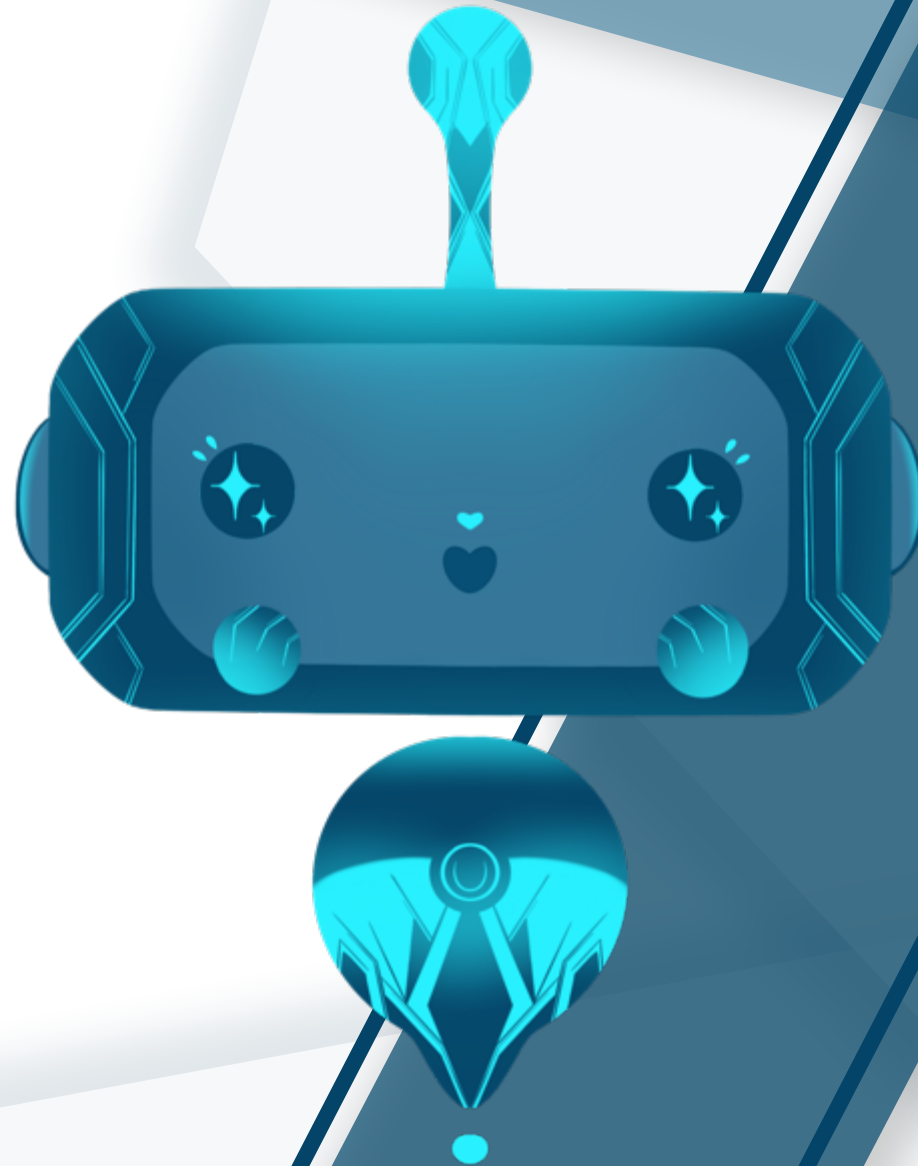
Фотография экрана с искажениями



Демонстрация



В итоге



Было

Опасно

Некоторые каналы полностью открыты

Не понятно

Как определить источник, если произойдет утечка

Долго

Расследование утечки было нелинейным и требовало много ресурсов

Страшно

Что когда произойдёт утечка, будет невозможно её расследовать

Расследуйте сразу

Стало

Прозрачно

Определить источник даже на сложных каналах

Точно

Однозначная идентификация источника

Быстро

Процесс занимает несколько минут и 3 простых шага

Спокойно

Даже если утечка произойдёт, вы будете знать кто это сделал - и предотвратить их в будущем

Продукт 3

reTributor Voice DLP

Контроль распространения конфиденциальной информации в голосовых каналах

Каналы утечки информации с высоким риском

DLP \neq



Речь в
АТС



Голосовые
сообщения



Файлы
звуко-
записей



Системы
видео-аудио
фиксации

Необходимость в контроле:

- Телефонных переговоров и звуковых сообщений корпоративной связи
- Записей онлайн конференций, данных систем видео-аудио-наблюдения
- Записей из клиентских залов обслуживания

Существующие инструменты защиты

Внутренний контроль

1. Настройка политик на создание, передачу и хранение звукозаписей
2. Повышение осведомленности сотрудников о недопустимости распространения конфиденциальной информации
3. Ручная проверка и прослушка данных

Решения на рынке

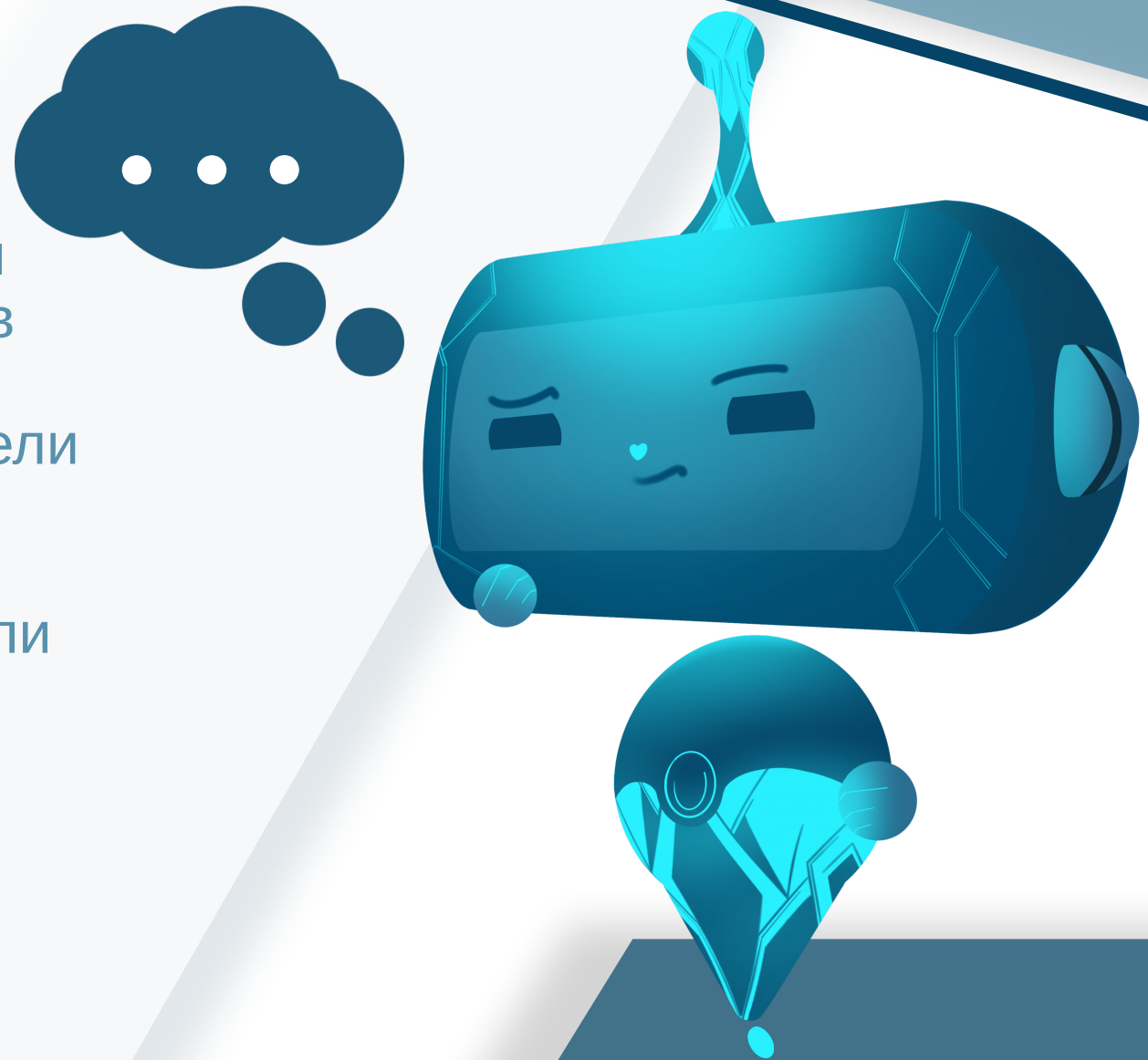
1. Облачные сервисы транскрипции речи в текст

Эффективность исследований

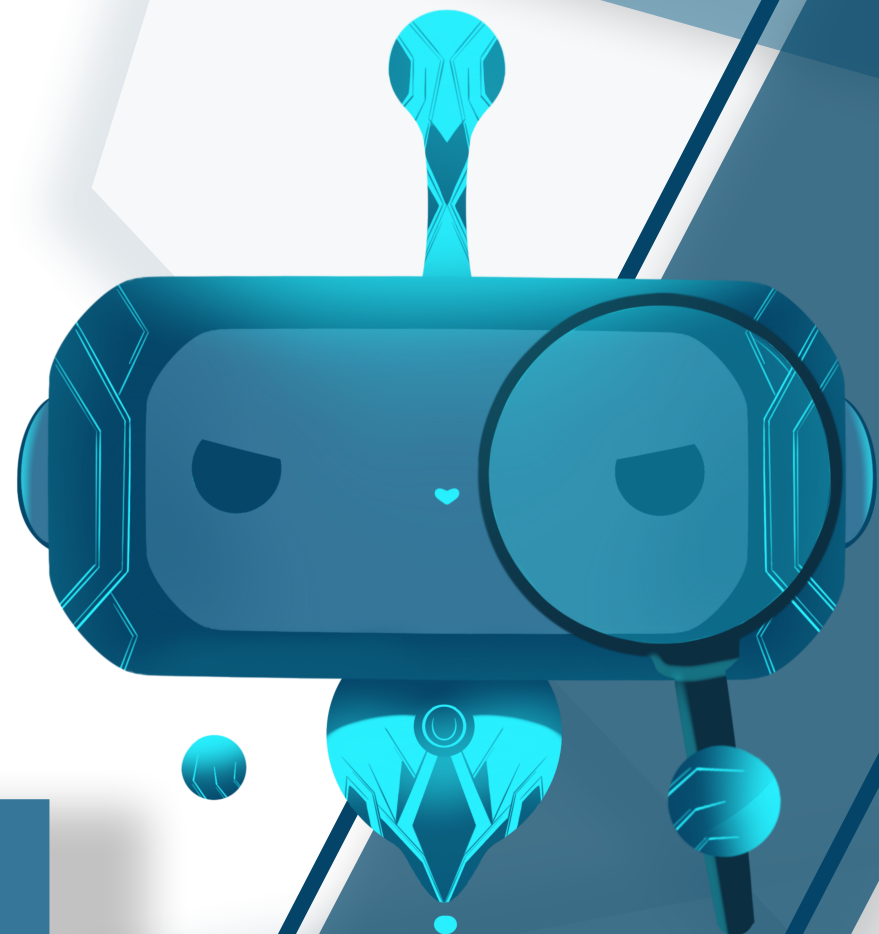
2. Системы управления контроля доступом
3. Системы записи телефонных звонков

Минусы облачных решений транскрибации речи

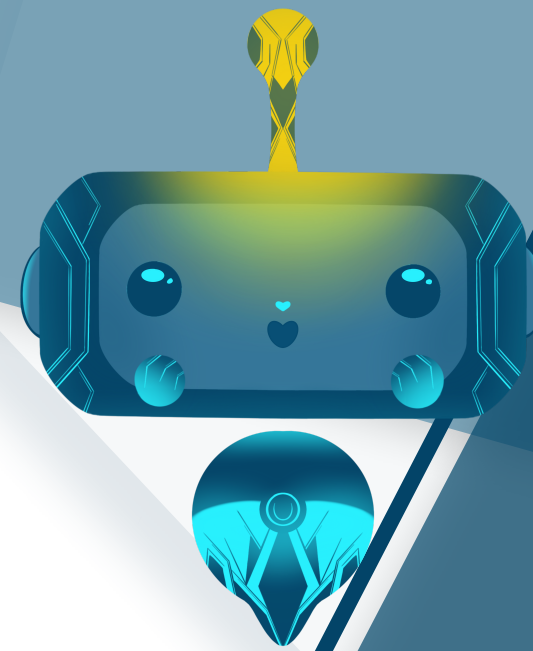
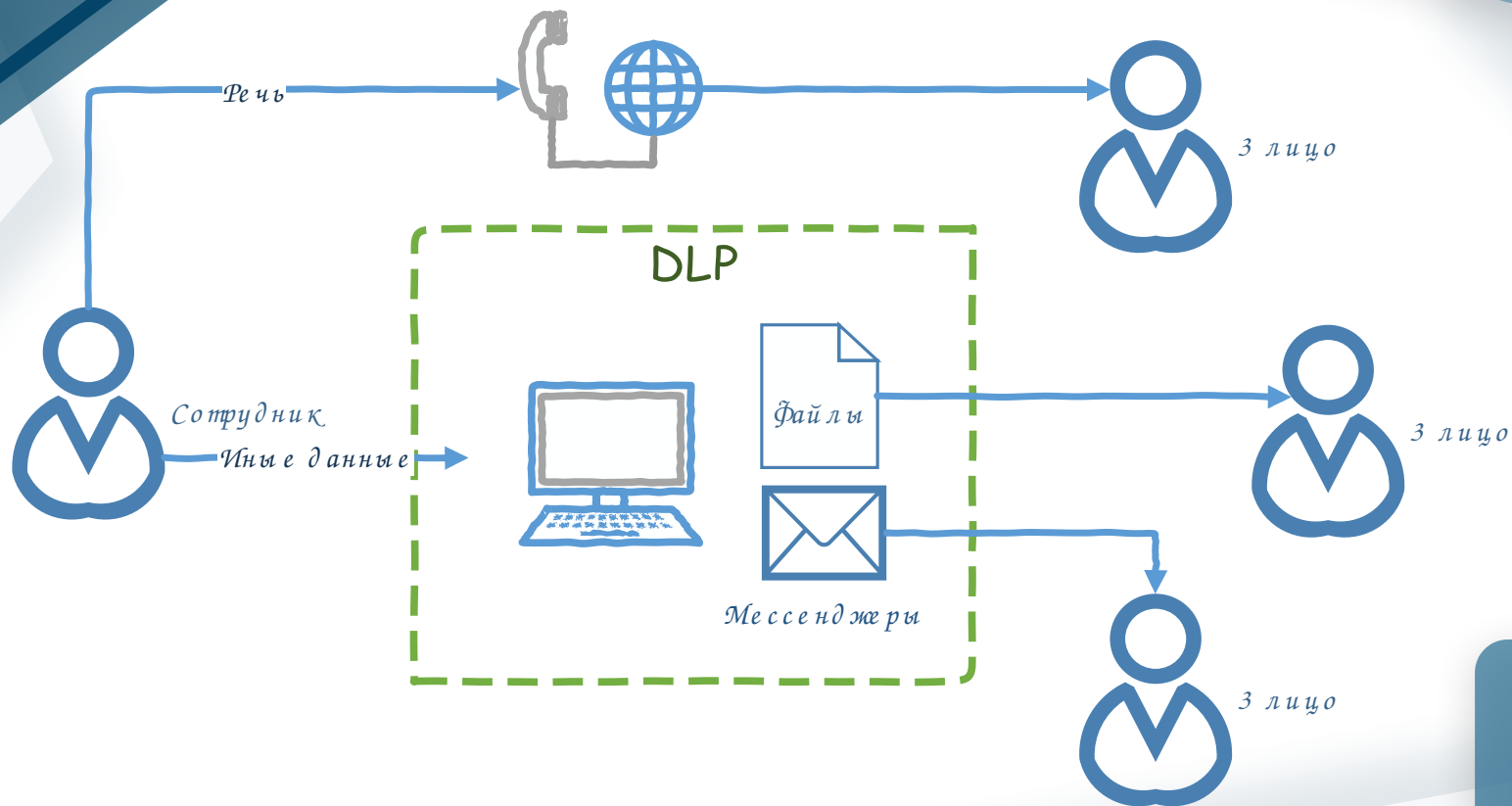
- Высокая доля ручной компоненты при обработке потенциальных инцидентов
- Невозможность реагирования по модели угроз и политики заказчика
- Несовместимость с DLP системами или ограниченность функционала
- Условия тарификации



Демонстрация



Общая схема

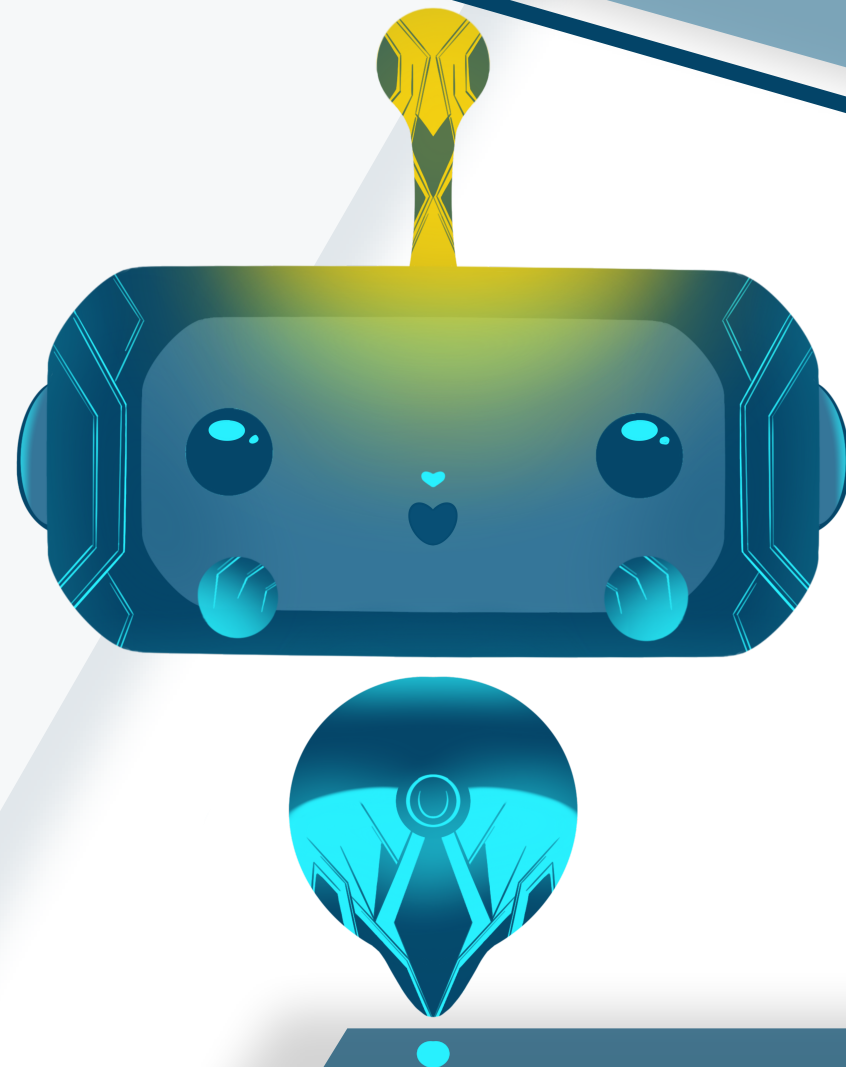


+

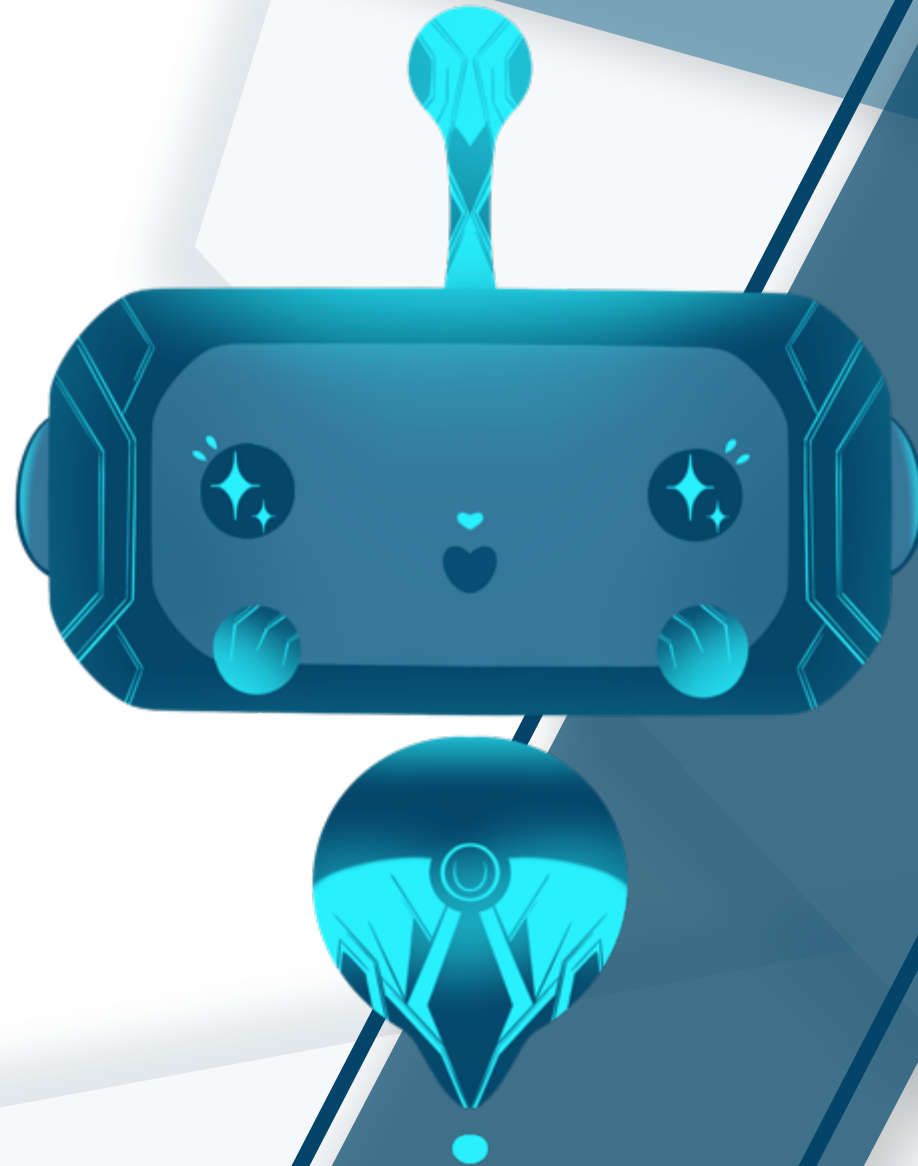
Система может работать в режиме «Stand-alone» без использования DLP

Преимущества

- Полная автоматизации процесса обработки потенциальных инцидентов
- Возможность адаптации под модель угроз и политики Заказчика
- Бесшовная интеграция с DLP-системой
- Сопоставимая стоимость с предложениями на рынке



В итоге



ДО

Сизифов труд

Ручная проверка каждого файла

Непонятно

Как определить источник, если произойдет утечка

Долго

Расследование утечки нелинейно и требует много ресурсов (70% записи - тишина)

Страшно

Невозможность расследования утечки в случае инцидента

reTributor Voice
DLP

ПОСЛЕ

Автоматизация

Инциденты выявляются по настроенным политикам

Точно

Однозначная идентификация источника

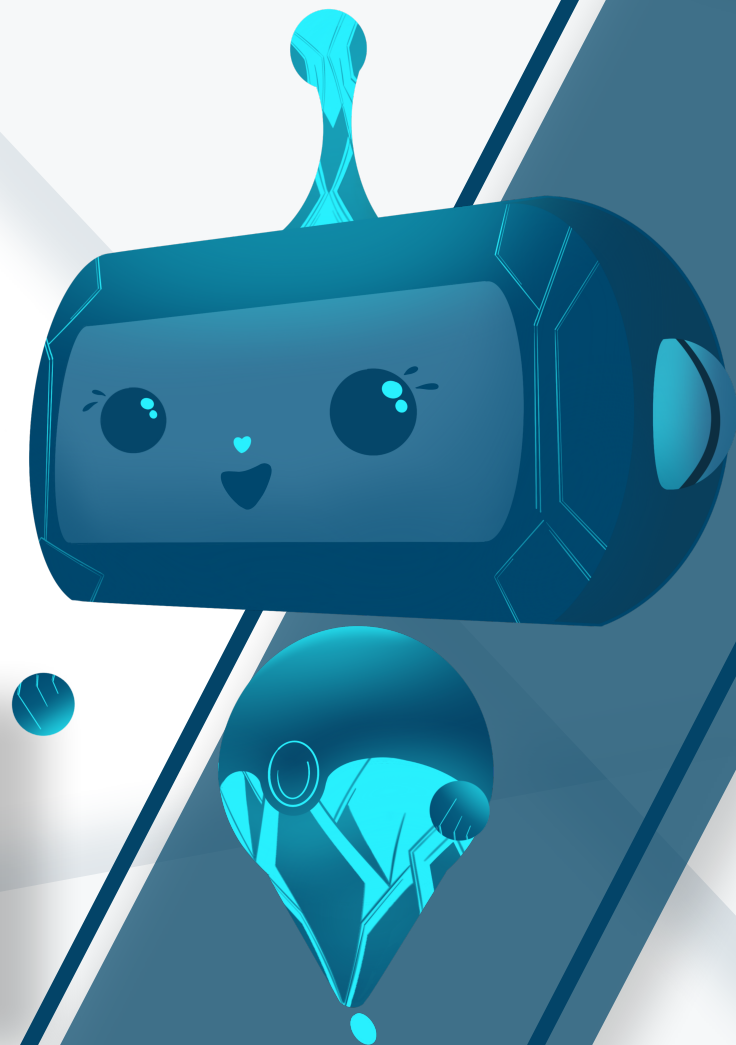
Быстро

Процесс полностью автоматизирован и доступен в режиме реального времени

Спокойно

Точность идентификации источника работает в дальнейшем как превентивная мера

Вопросы?



Татьяна Самойленко

Директор по продажам



<https://retributor.ru>



ts@afi-d.ru



+7 982 390 83 10

Подключайтесь

