CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Защита от внутреннего нарушителя

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Crosstech Solutions Group

Российский разработчик решений для мониторинга, контроля и комплексной защиты от внутренних угроз с учетом специфики каждой отдельной организации.

Продукты входят в реестр российского ПО и рекомендованы для импортозамещения на предприятиях России.

7
решений

>80
актуальных партнеров

6
лет на IT-рынке

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Важность защиты

Для ИТ/ИБ директоров	Обеспечение стабильной работы IT-инфраструктуры с минимизацией рисков возможной компрометации информации при работе с документами и конфиденциальной информацией
Для офицеров ИБ	Сбалансированная защита конфиденциальности, целостности и доступности данных. Ускорение процесса обнаружения утечки, установления злоумышленника и реагирования на инцидент
Для сотрудников	Повышение ответственности при работе с конфиденциальной информацией, понимание политик информационной безопасности компании

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Docs Security Suite (DSS)

российская платформа маркирования, уникализации и шифрования электронных документов, позволяющая разграничить доступ пользователей к конфиденциальной информации и настроить политики разрешенных действий с документами

DSS включен в единый Реестр Российского ПО №4427 от 16.04.2018

Соответствие требованиям законодательства: 152-ФЗ, 161-ФЗ, 187-ФЗ, ГОСТ Р 57580.4-2022

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Модули Docs Security Suite

Маркирование

Добавление как скрытых, так и видимых меток конфиденциальности в документе

Логирование

Фиксация всех действий пользователя при работе с документами, даты, времени, атрибутов пользователя и рабочей станции

Разграничение доступа

Получение информации о правах пользователя. Ограничение доступа к документу, если у пользователя нет прав на основе меток конфиденциальности

Шифрование

Использование алгоритмов AES или AES+RSA для защиты от несанкционированного доступа и открытия случайным получателем вне контура безопасности

Уникализация

- Уникализация документа на основе технологии стеганографии и аффинных преобразований
- Идентификация принадлежности уникализированного документа по сотруднику

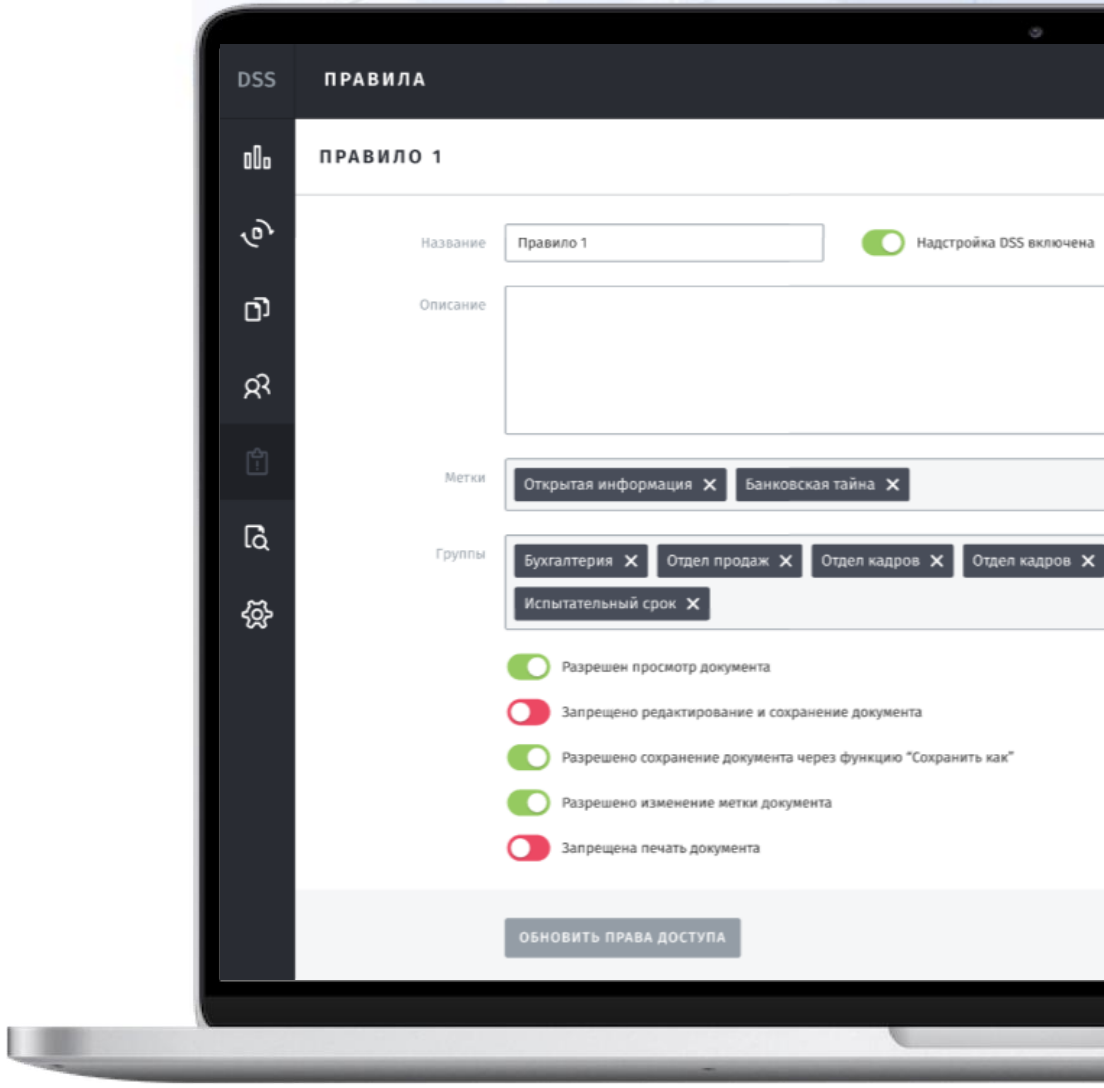
Классификация

Автоматическое маркирование большого количества документов, расположенных в сетевых папках

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Задачи, решаемые DSS

- **Автоматическая классификация документов,** расположенных на сетевых дисках
- **Разграничение доступа** сотрудников к документам по меткам конфиденциальности
- **Уникализация** документов с возможностью дальнейшего расследования утечек
- **Шифрование** критически важных документов компании
- **Фиксация** фактов нарушения политик безопасности и оповещение ответственных
- **Логирование** действий сотрудников при работе с документами
- **Осознанный подход** к обеспечению безопасности информации со стороны сотрудников при работе с документами



CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Jay Data

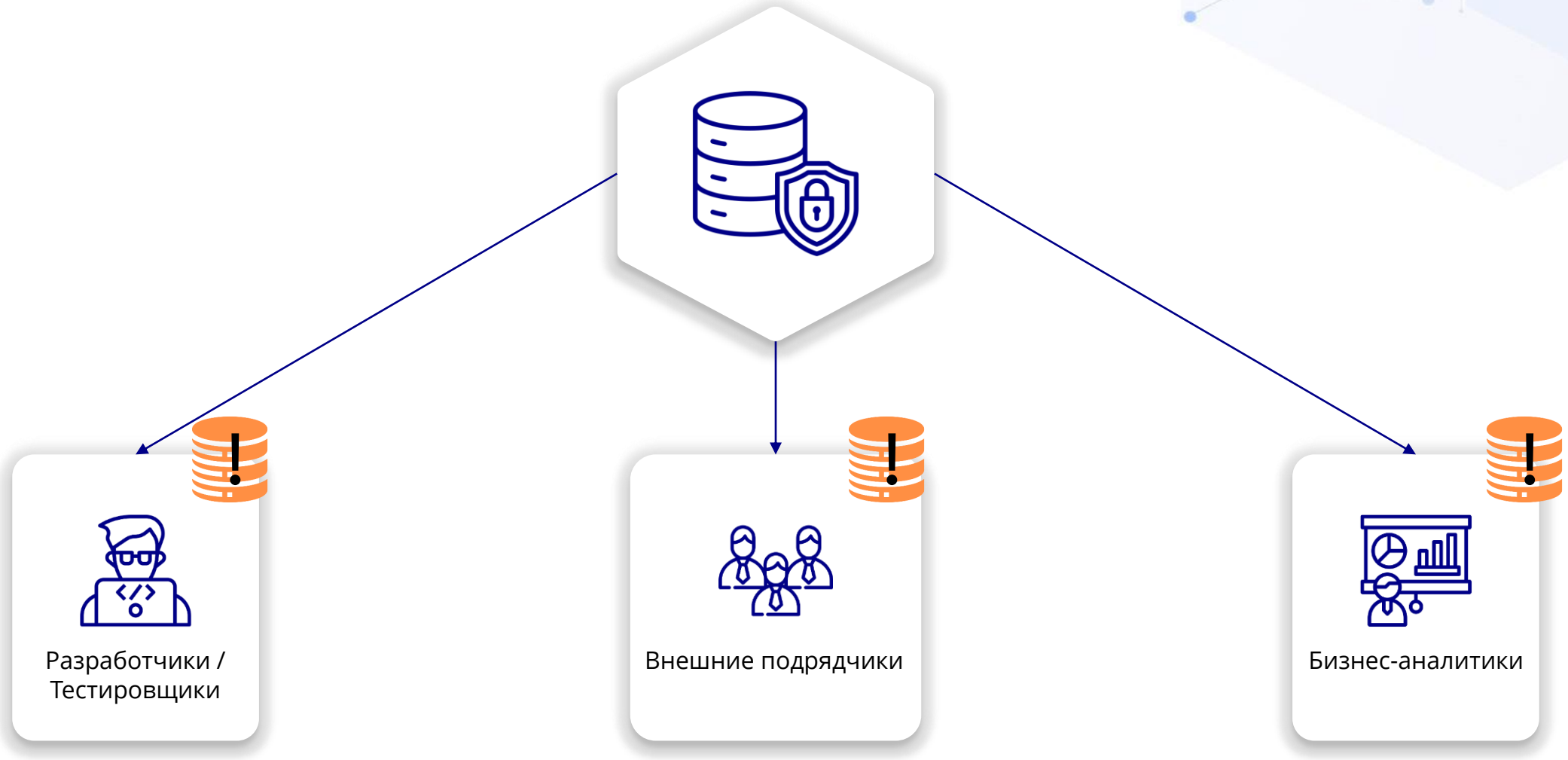
российская платформа, осуществляющая поиск, классификацию, маскирование конфиденциальной информации в базе данных, что позволяет компаниям обеспечить надежную защиту чувствительных данных от нелегитимного использования сотрудниками и сторонними лицами

Соответствие требованиям законодательства:
152-ФЗ, 161-ФЗ, 187-ФЗ, ГОСТ Р 57580.4-2022

Решение Jay Data включено в единый Реестр Российского ПО от 20.07.2023 №18349

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Перемещение БД за пределами прода

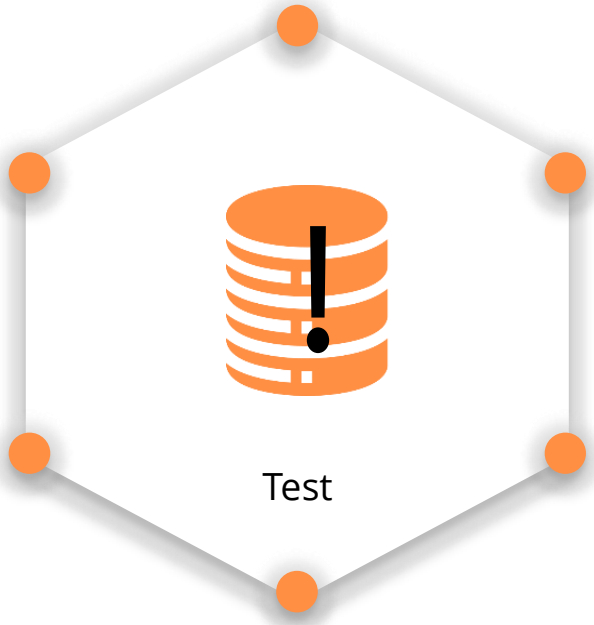


CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Проблема тестового контура

Уязвимости тестовых сред

Инсайдеры



Время на подготовку/
генерацию тестовых данных

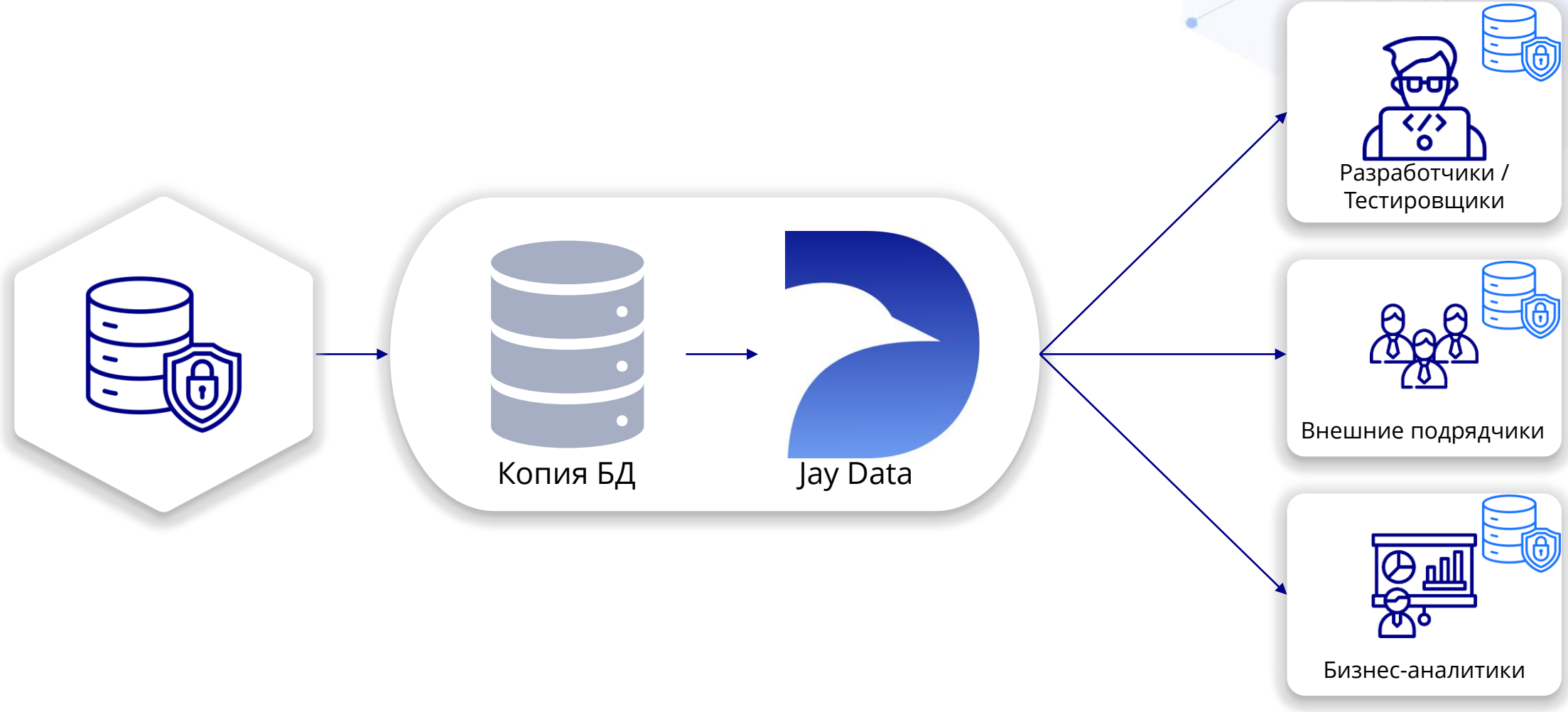
Нарушение политик доступа
к конфиденциальной
информации

Простои конвейера разработки $

Отсутствие целостности/
консистентности данных

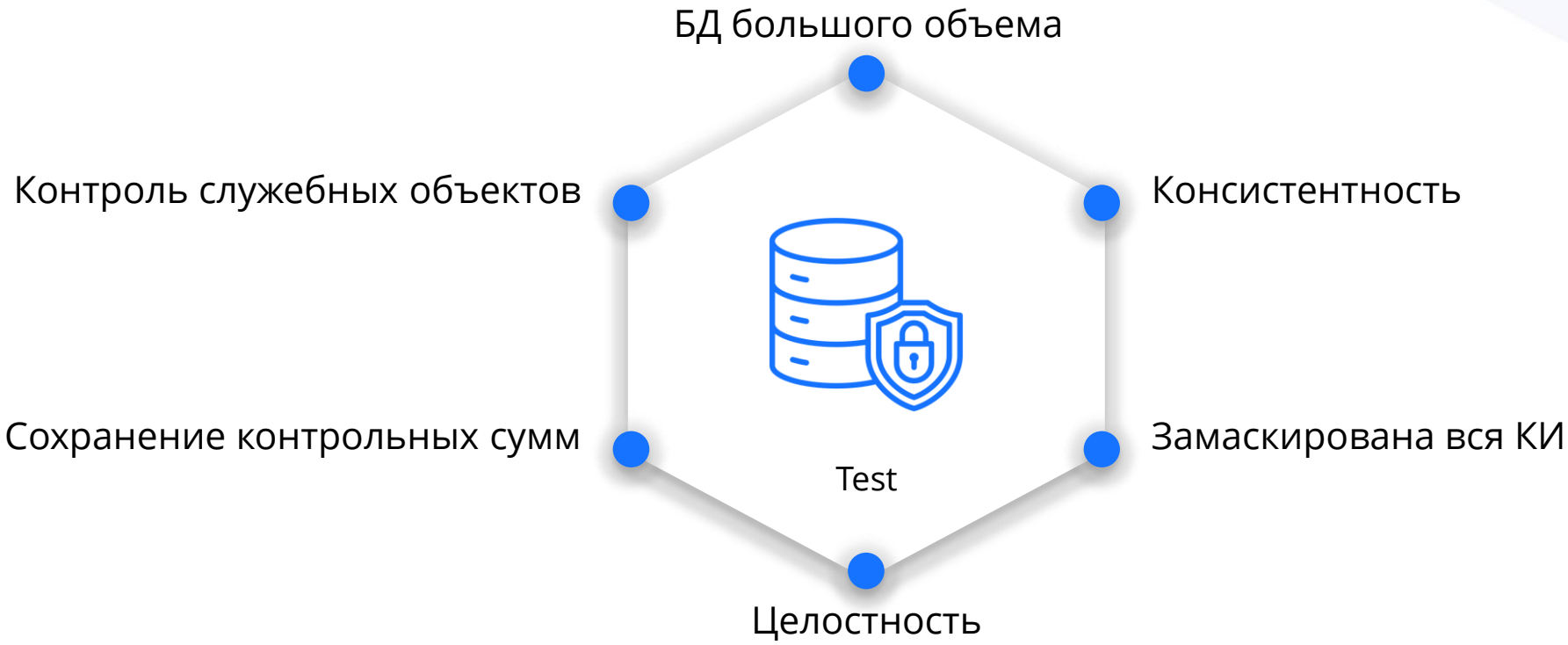
CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Маскирование БД



CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Замаскированная копия БД



CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

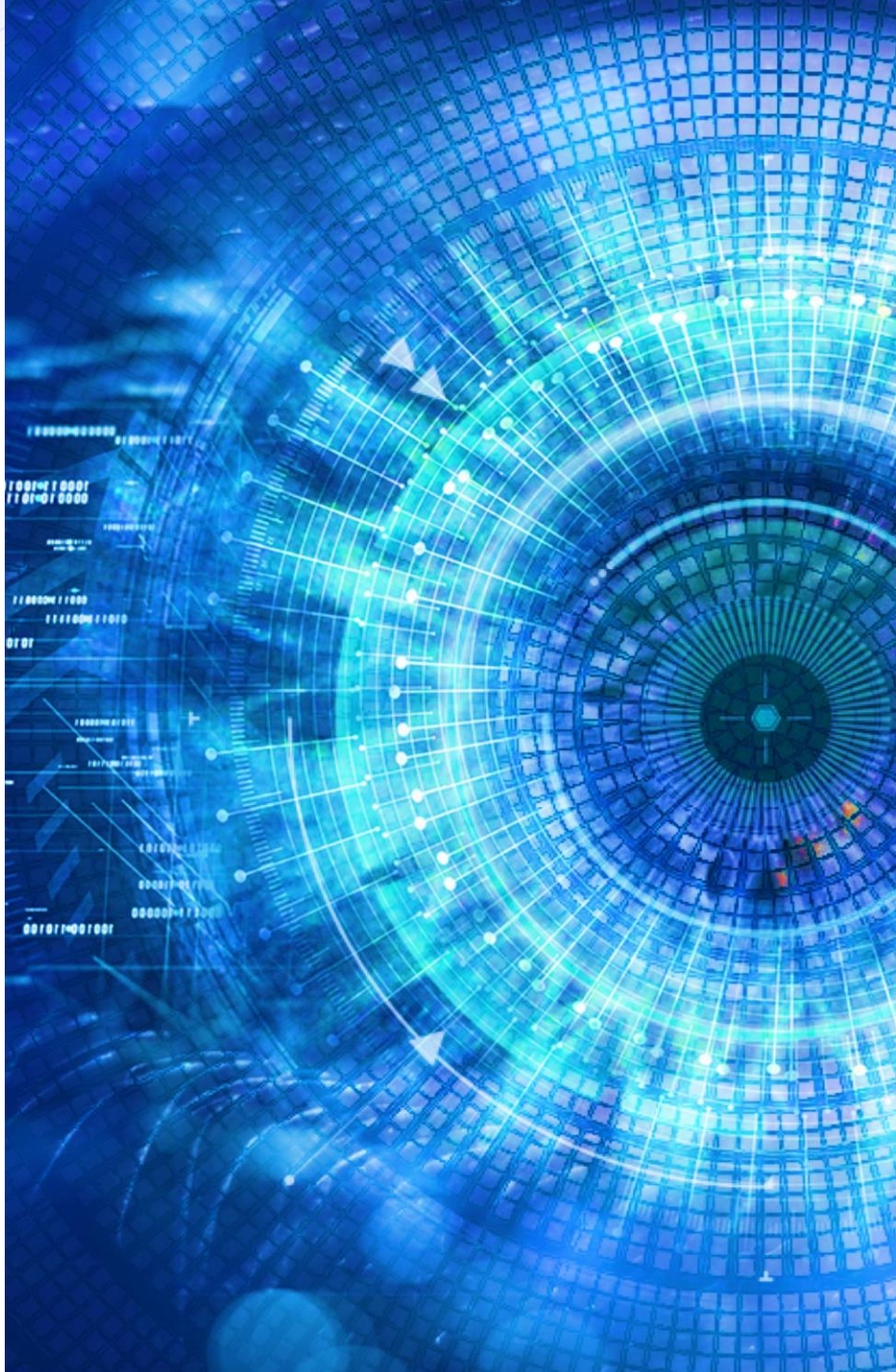
Примеры методов маскирования данных

Методы маскирования	В продуктивной базе	В маскированной копии базы
Маскирование числа	45.798.776	78.849.012
Замена на NULL	Директор по продажам	Null
Замена на константу	г.Москва, ул. Дубровина	Скрыто
Замена N символов на другие служебные символы	1234 5678 9578 1122	1234 5678 9578 ****
Маскирование времени и даты	12.03.2023 14:45:00	23.04.2022 21:55:01
Замена на значения из справочника	Галина	Полина
Замена ИНН, СНИЛС, номера карты/счета с сохранением контрольной суммы	9687 4657 0845 3412	5674 6850 0044 5634

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Особенности решения Jay Data

- Запуск нескольких одновременных параллельных процессов профилирования и маскирования
- Полная кастомизация и создание пользовательских методов профилирования и маскирования
- Предпросмотр результатов маскирования до непосредственного запуска процесса.
- Профилирование и маскирование как определенного количества строк, так и всей базы
- Возможность автоматической (при возникновении ошибки) и ручной остановки процесса маскирования с последующим возобновлением с момента остановки
- Поддержка большого количества СУБД: PostgreSQL, MySQL, MS SQL, Oracle, ClickHouse, Sybase, Apache Hive, Vertica и пр.



CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

DataNova Object Recognition (OR)

комплексное решение, реализованное на основе глубоких нейронных сетей в алгоритмах компьютерного зрения, необходимое для анализа и реагирования на инциденты, связанные с нарушением прав доступа и компрометацией конфиденциальной информации со стороны сотрудников компании

Соответствие требованиям законодательства:
152-ФЗ, 161-ФЗ, 187-ФЗ, ГОСТ Р 57580.4-2022

Решение OR включено в единый Реестр Российского ПО от 08.02.2024 №21440

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

DataNova OR позволяет фиксировать

Наличие нелегитимных / незарегистрированных лиц за АРМ

Факт отсутствия сотрудника за рабочим местом

Приложения, которыми пользуется сотрудник

Наличие телефона при попытках фотографирования экрана АРМ

Наличие сторонних объектов в объективе веб-камеры

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Особенности DataNova OR

- Формируйте аналитические отчеты для специалистов информационной или кадровой безопасности
- Используйте около 100 объектов обнаружения «из коробки» помимо мобильного телефона
- Перехватывайте события во время видеоконференцсвязи за счет подключения виртуальной камеры
- Воспользуйтесь гибкой настройкой формирования индивидуальных правил мониторинга
- Более точно настраивайте OR-правила за счет возможности детектирования объектива камеры телефона

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Особенности DataNova OR

- Отслеживайте работающие и фоновые приложения, включая собственные сервисы компании
- Воспользуйтесь возможностью распознавания живого/ неживого (фото, телефон) человека, т.е. реализованным функционалом так называемого Live Detect
- Сохраняйте «историю» событий, полученных из видео-потока, что позволит идентифицировать факт нарушения политик безопасности компании
- Автоматически блокируйте АРМ при отсутствии сотрудника

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

DataGrain Remote User Monitoring Analytics (DataGrain RUMA)

решение, предназначенное для мониторинга поведения пользователей, нацелено на обнаружение и реагирование на аномальную и нелегитимную деятельность сотрудников компании

Соответствие требованиям законодательства:
152-ФЗ, 161-ФЗ, 187-ФЗ, ГОСТ Р 57580.4-2022

Решение RUMA включено в единый Реестр Российского ПО от 30.12.2022 №16236

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

RUMA – система поведенческого анализа пользователей

Задачи, которые решает RUMA:

- Выявление аномалий, которые не детектируются классическими решениями ИБ
- Обнаружение злоупотребления правами доступа
- Упрощение анализа инцидентов и восстановление последовательности событий посредством временной шкалы объектов

Результат внедрения RUMA:

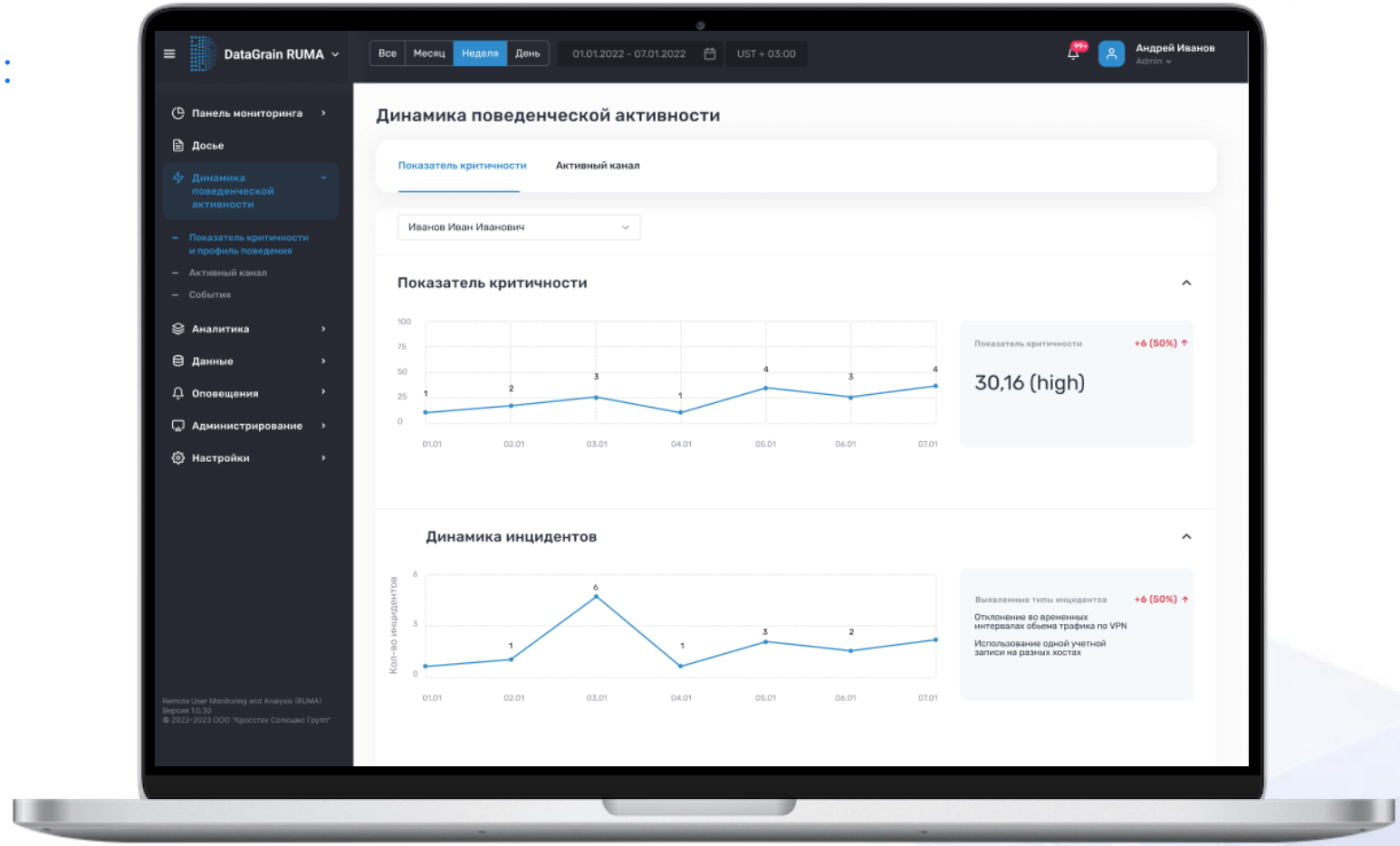
- Повышение осведомленности о деятельности сотрудников внутри корпоративной инфраструктуры
- Повышение уровня защищенности инфраструктуры путем выявления аномальных действий пользователей
- Выявление нецелевого использования ресурсов, компрометации учетных данных, злонамеренных действий пользователей

CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

Построение профилей активности

Инструмент для принятия решений:

- Все события по пользователям отображены в виде Timeline с соблюдением хронологии их возникновения
- Риск-скоринг по каждому пользователю и объекту сети
- Возможность анализа событий до и после инцидента



CROSSTECH
SOLUTIONS GROUP

При возникновении вопросов, пожалуйста, обращайтесь

+7 (495) 532 10 96
Москва, Ленинградский пр. 31А, стр. 1
info@ct-sg.ru