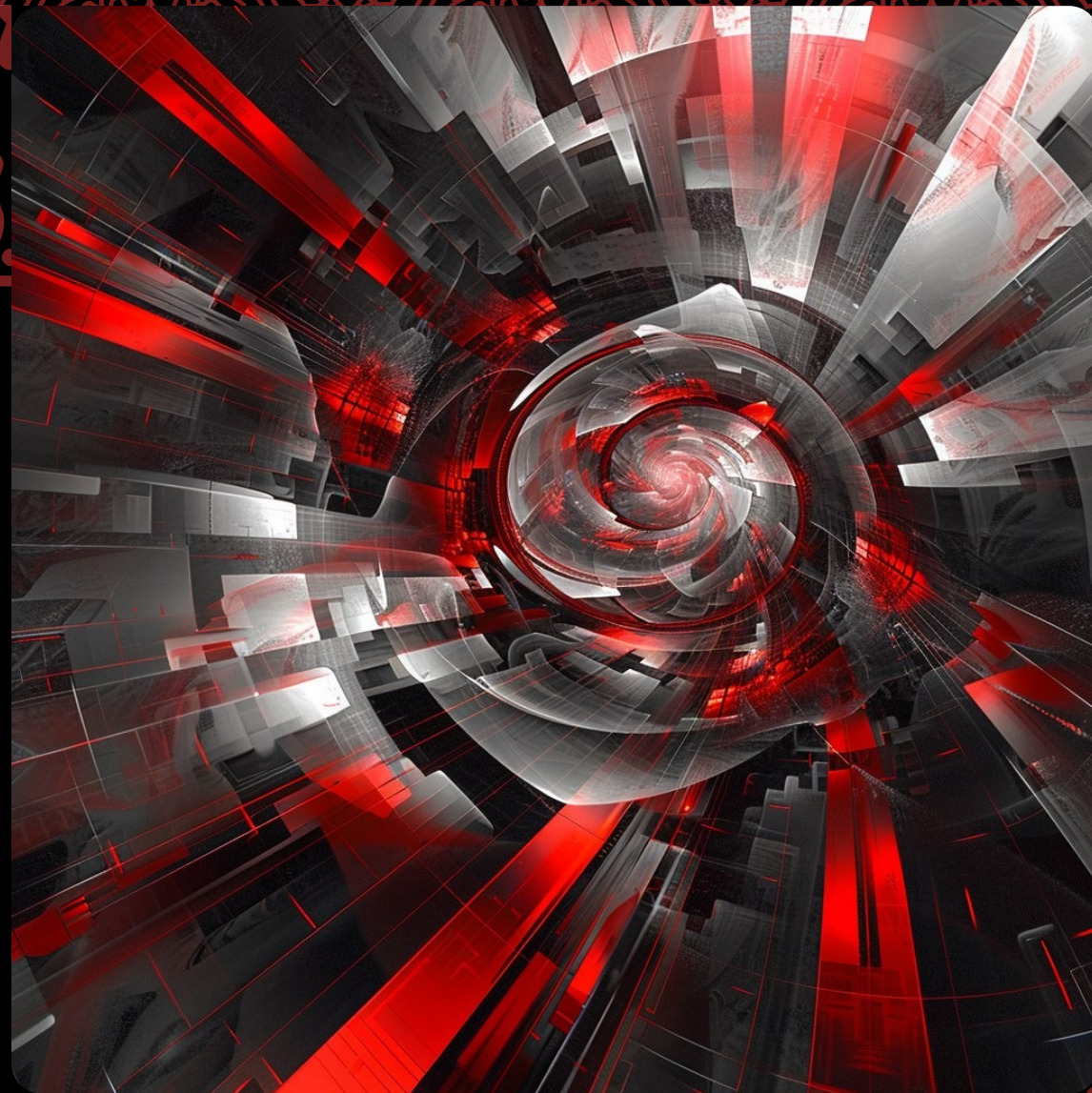




ЗАЩИТА ГОСУДАРСТВА КАК СТРАТЕГИЯ



ФУНДАМЕНТ ДИАЛОГА

Поддержка
предпринимательства -
одна ключевых основ
экономического развития РК

ГО - институты Правительства
РК, обеспечивающие
реализацию задач
по устойчивому развитию
экономики

Безопасность ГО РК =
стабильное развитие
экономики, благополучие
ее граждан

ФУНДАМЕНТ ДИАЛОГА

Поддержка
предпринимательства -
одна ключевых основ
экономического развития РК

ГО - институты Правительства
РК, обеспечивающие
реализацию задач
по устойчивому развитию
экономики

Безопасность ГО РК =
стабильное развитие
экономики, благополучие
ее граждан

Кибербезопасность – одна
из самых сложных и важных
составляющих устойчивого развития
национальной компании

Важно не просто обеспечить
защиту и даже не просто
предсказать нападение,
а задавать стратегический
подход к теме в отрасли и
обществе

ЦАРКА более десяти лет
обеспечивает безопасность
государства общества и задает
стандарты киберзащиты в ряде
отраслей внутри ИБ-тематики в РК

ЗРЕЛОСТЬ / МАСШТАБ ПАРТНЕРСТВА

4 уровень

Государство, специальные службы и органы ГО республиканского масштаба, а также национальные компании и холдинги

3 уровень

Крупные корпорации с собственными зрелыми командами (red/blue/purple)

2 уровень

Растущий малый и средний бизнес, ГО с региональной сетью, базовая команда

1 уровень

Малый бизнес, образование, нет команды или базовые навыки

РЕАЛИЗУЕМЫЙ МАСШТАБ ЗАДАЧ

4 уровень

Партнерство с государством и национальными компаниями - локализация ИБ-продуктов / сервисов, формирование национальных ИБ-проектов

3 уровень

Партнерство с ВУЗами
(запуск ИБ-образования, практических программ развития)

2 уровень

Коллаборация с ИТ-компаниями (расширение экспертизы)

1 уровень

Практические задачи «в моменте»

НАШ ПОДХОД В ОТНОШЕНИИ ГО - СТРАТЕГИЧЕСКАЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЭКОНОМИКИ



2024

КАКИЕ ПРИОРИТЕТЫ МЫ ВИДИМ СТРАТЕГИЧЕСКИМИ?

ПРИОРИТЕТ 4

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ПОДДЕРЖКА И РАЗВИТИЕ КАЗАХСТАНСКИХ ПРОДУКТОВ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ, ВКЛАД В РАЗВИТИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИОРИТЕТ 3

СТАБИЛЬНЫЙ РОСТ КИБЕРОСВЕДОМЛЕННОСТИ ГРАЖДАН РК, СОТРУДНИКОВ ГО И ИХ СЕМЕЙ, РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ЦИФРОВИЗАЦИИ ОТРАСЛИ

ПРИОРИТЕТ 2

ПОЛНОЦЕННЫЕ МАСШТАБИРУЕМЫЕ СИСТЕМЫ ЦИФРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОРПОРАТИВНЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ АКТИВОВ СО СТРАТЕГИЕЙ РОСТА

ПРИОРИТЕТ 1

ЯСНАЯ И ПРОЗРАЧНАЯ КАРТИНА ПРОИСХОДЯЩЕГО В ИНФРАСТРУКТУРЕ И АКТИВАХ ГО, РЕАЛЬНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИБ-РИСКОВ И СТРАТЕГИЯ МИТИГАЦИИ

ЧТО МЫ ПРЕДЛАГАЕМ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ЭТИХ ПРИОРИТЕТОВ

ПРОГРАММА 4

ХАБ-АКСЕЛЕРАТОР ОТРАСЛЕВЫХ КАЗАХСТАНСКИХ РЕШЕНИЙ / СТАРТАПОВ ДЛЯ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ. ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ В ДОСТУПНОСТЬ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ДЛЯ ВСЕХ УЧАСТНИКОВ ОТРАСЛИ

ПРОГРАММА 3

ПРОГРАММА КИБЕРГРАМОТНОСТИ ОТ ДЕТСКОГО САДА ДО РАБОЧЕГО СТОЛА. ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ ИБ-КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМАНД

ПРОГРАММА 2

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОЛНОЦЕННЫХ ШИРОКОМАСШТАБНЫХ СИСТЕМ КОРПОРАТИВНОЙ И ПРОМЫШЛЕННОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ СЕБЯ (И ДАЛЕЕ ДЛЯ ОТРАСЛИ)

ПРОГРАММА 1

ПОЛНОЦЕННАЯ РАЗВИВАЮЩАЯСЯ ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ КИБЕРУГРОЗ В ГО

КТО МЫ?

ПЕРВОПРОХОДЦЫ

Первый ОЦИБ в РК

Первая платформа

Bug Bounty в СНГ

Первая казахстанская платформа
безопасной разработки

Подвинули РК в рейтинге
киберготовности ООН на 31 место
со 118-ого за пять лет

ЛИДЕРЫ

Крупнейшая в РК конференция
практической безопасности

Финалисты The Standoff

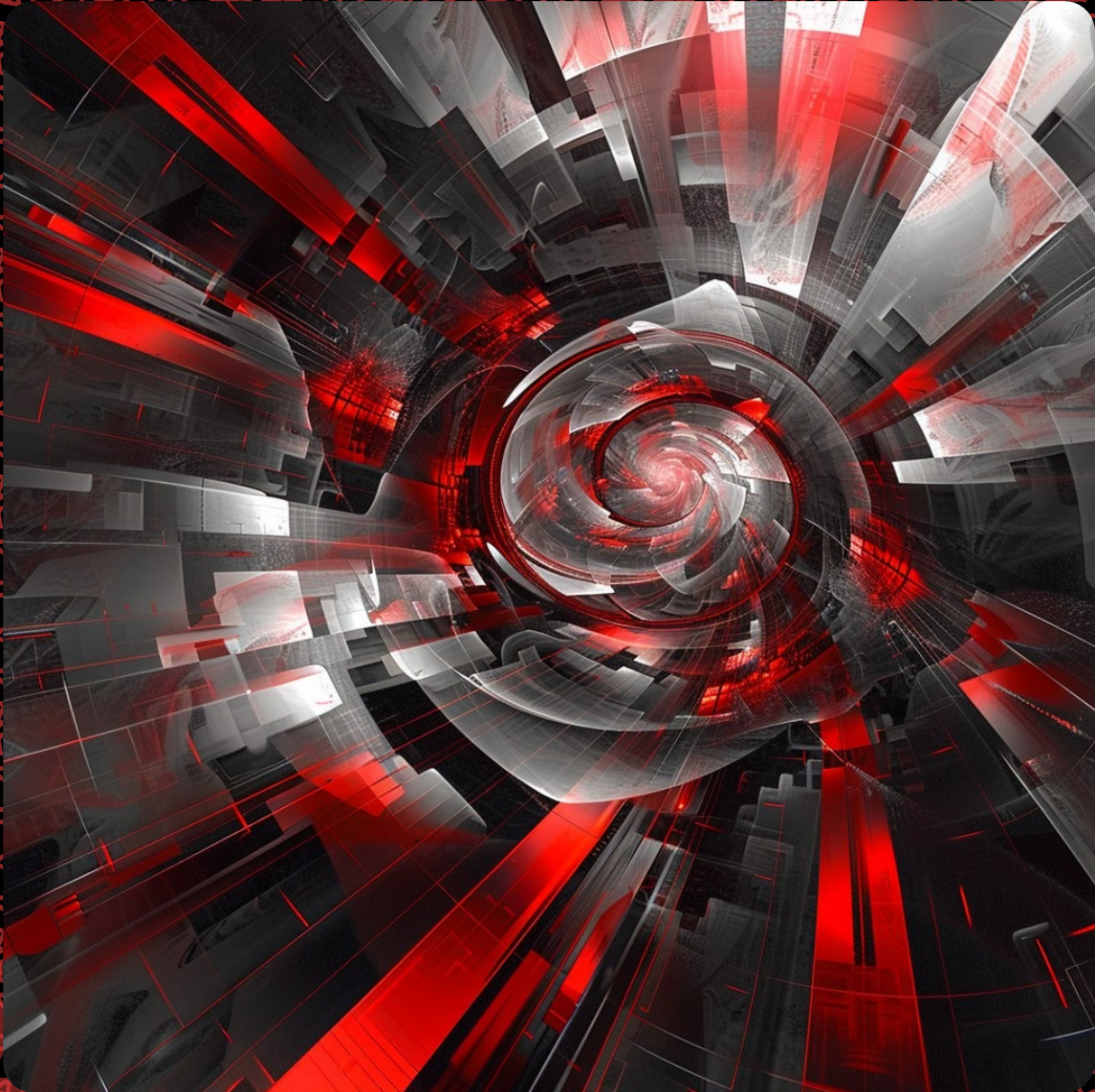
Призеры TechCrunch

ЭКСПЕРТЫ

Более 100 экспертов
кибербезопасности мирового
уровня

Крупнейший частный центр
компьютерной
криминалистики в РК

Более 8000 проектов под
защитой по всему миру



Спасибо!

Почта:

os@cybersec.kz

Телеграм:

@nfmka



Приложение 1

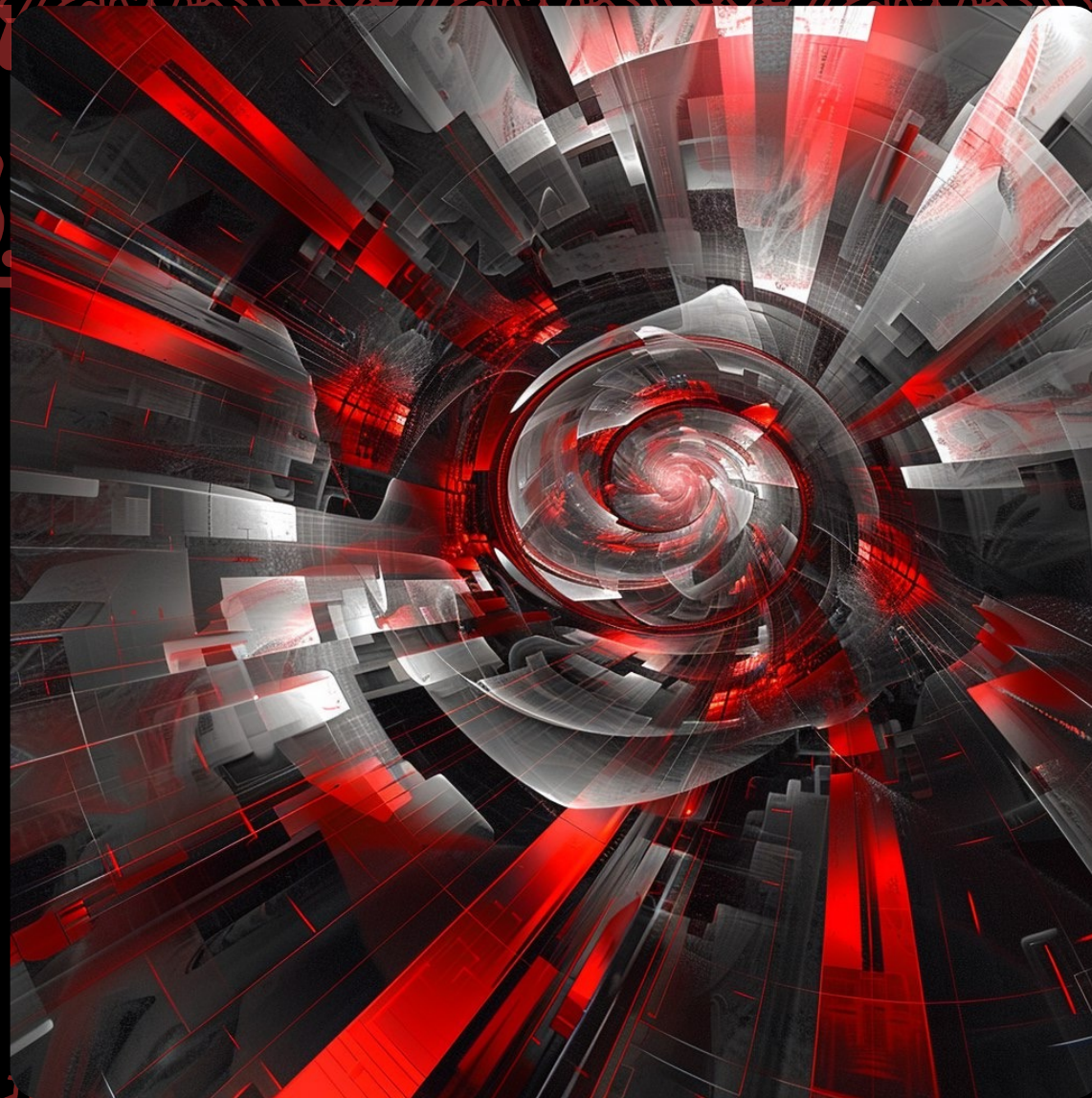
Продукты для реализации стратегических программ





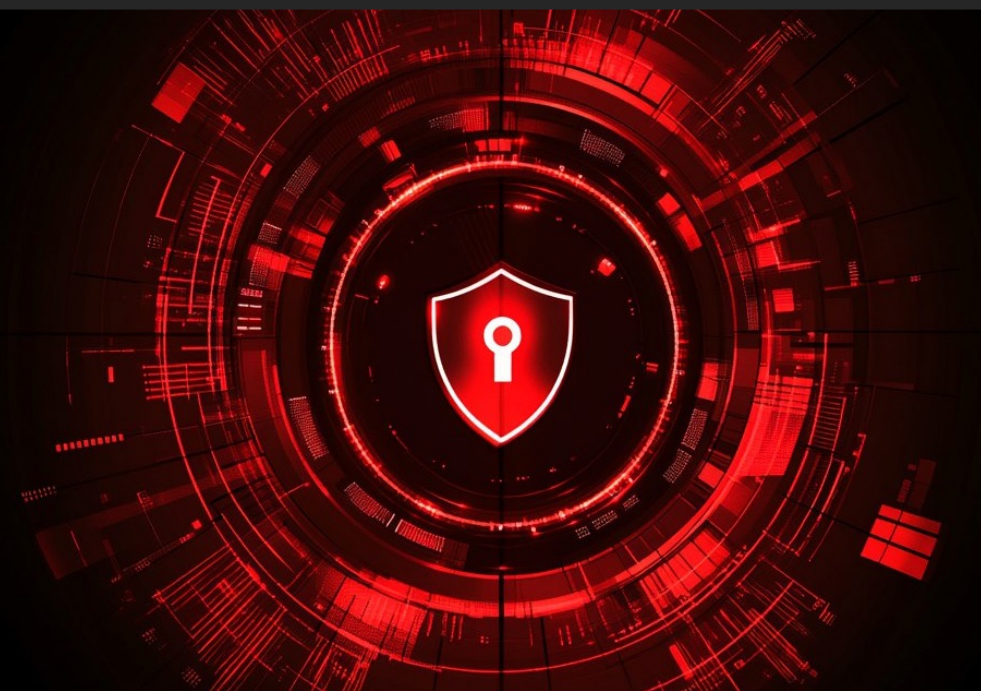
ПРИОРИТЕТ 1

ПРОГРАММА
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ
ОТРАСЛЕВЫХ КИБЕРУГРОЗ В НК



Сервисы RedTeam

Инструменты активного тестирования
на проникновение и киберустойчивость



КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- LEGAL / RISKS
- SEC

КАК РАБОТАЕТ

- Проводятся аудиты инфраструктуры, активные тесты на проникновение и захват корпоративных ИТ-ресурсов
- Люди проходят тест на социальную инженерию, а физические активы на взлом

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Найти слабые звенья
- Проверить сотрудников
- Устранить критические уязвимости
- Вопросы физической безопасности

КАК ПРОДАЕТСЯ

- **Сервисный контракт**
(разовый, повторяющийся)

Платформа BugBounty TumarONE

Платформа для выявления уязвимостей
в информационных системах за вознаграждение



КОМУ НУЖЕН

- CIO / CISO
- CTO / R&D
- CSA / CRO

КАК РАБОТАЕТ

- Исследователи изучают уязвимости
- Администраторы коммуницируют с заказчиком
- Платформа выплачивает вознаграждение

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

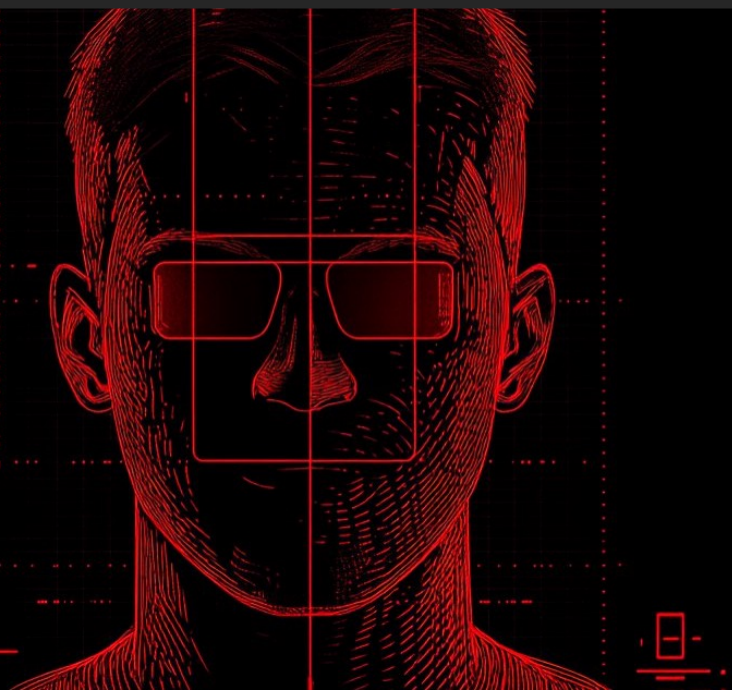
- Управление уязвимостями
- Предотвращение утечек
- Маркетинговая упаковка продукта
- COMPLAINT

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Сервис доступа

Платформа OSINT BigSister

Система поиска информации о интересующих личностях



КОМУ НУЖЕН

- Legal / Risks
- SEC / HRD

КАК РАБОТАЕТ

- Ищет данные в открытых базах для розыскных мероприятий
- Группирует данные для формирования досье

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Проверка на благонадежность сотрудника / партнера
- Информация о цифровом следе потенциально уязвимых жертв
- Работа с личным брендом и репутацией

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Доступ к облачному сервису

Платформа аудита ServerSEC

Система аудита и мониторинга серверов

КОМУ НУЖЕН

- CIO
- CTO
- CSA

КАК РАБОТАЕТ

- Проводит аудит серверов
- Дает анализ конфигурации в сравнении с бест практик
- Адаптирует неоптимальные настройки и конфигурации

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Стабильность инфраструктуры
- Запас прочности системы
- Управление уязвимостями

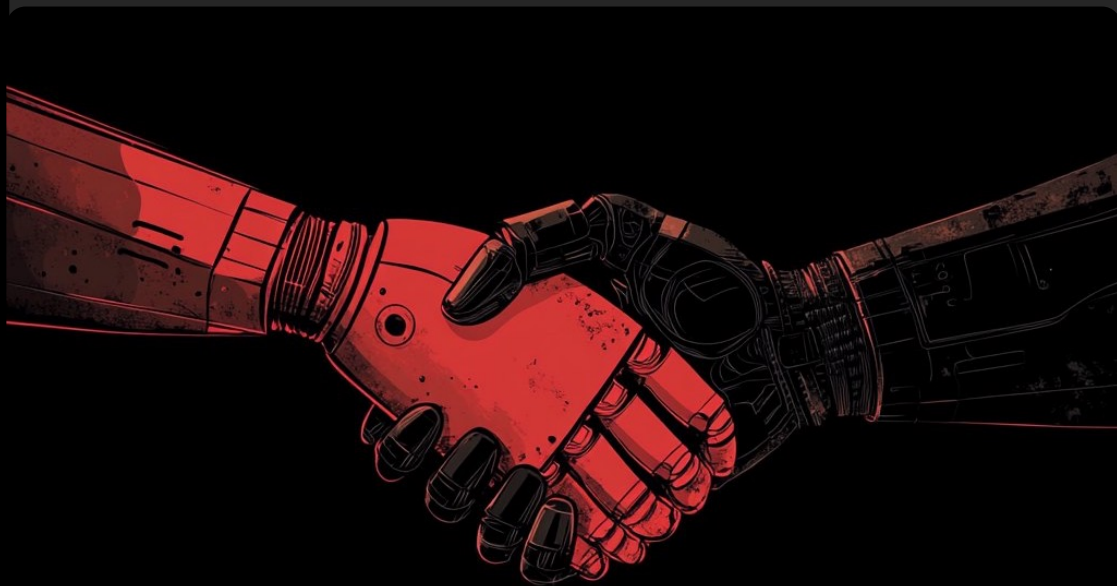
КАК ПРОДАЕТСЯ

- Лицензия
- Сервис ОЦИБ



Сервисы подготовки к испытаниям

Подготовка частных / государственных ИС
для интеграции с ГО



КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- LEGAL / RISKS
- CPO / CBDO

КАК РАБОТАЕТ

- Сканирование на уязвимости
- Нагрузочное тестирование
- Испытание функций ИБ
- Рекомендации
- Сопровождение испытаний

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Соответствие законодательству
- Старт легитимной работы
- Рост бизнеса и промоушен

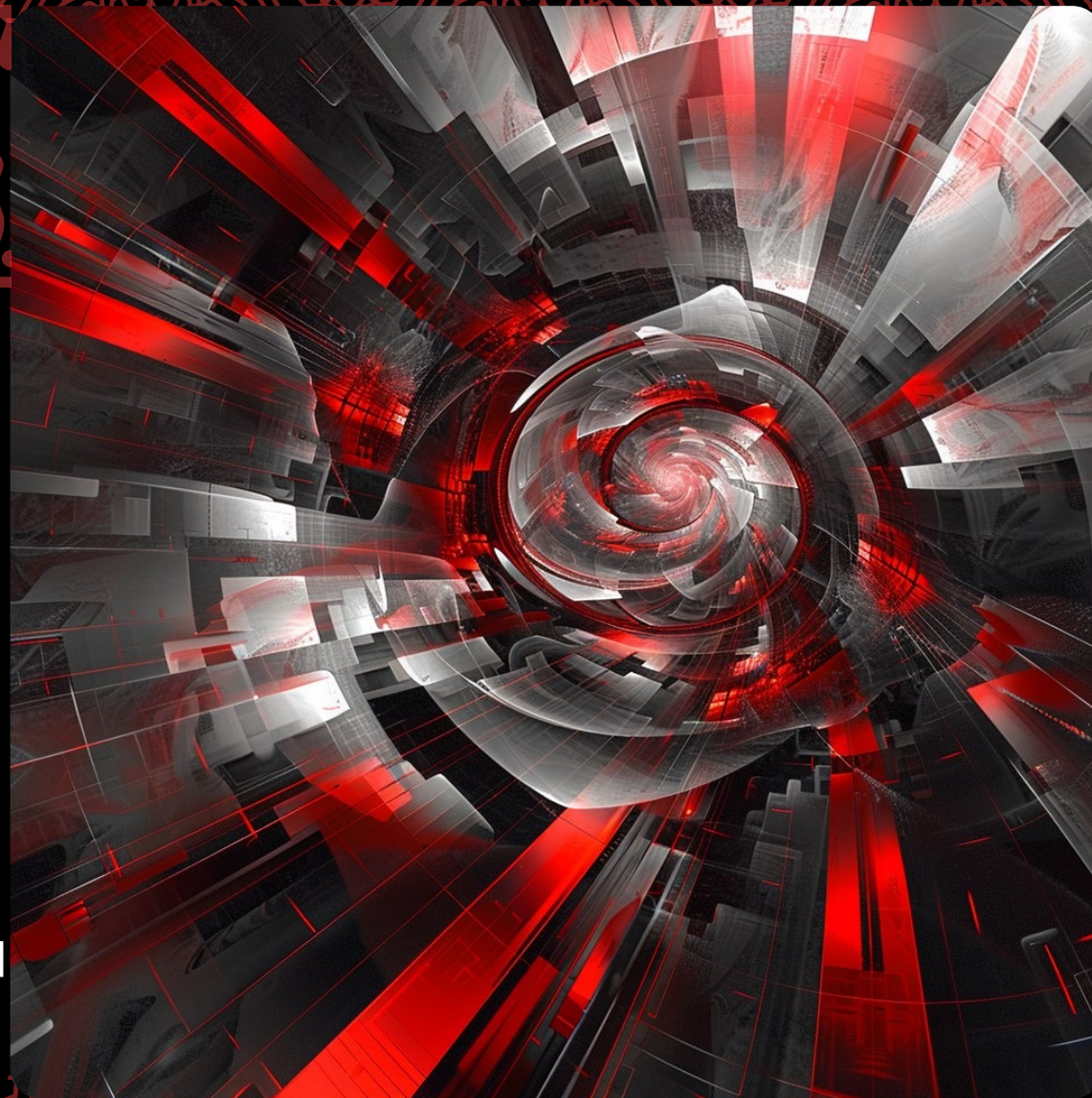
КАК ПРОДАЕТСЯ

- **Сервисный контракт**
(разовый, повторяющийся)



ПРИОРИТЕТ 2

СИСТЕМЫ КОРПОРАТИВНОЙ
И ПРОМЫШЛЕННОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ



Сервисы BlueTeam

Построение системных процессов киберустойчивости и защиты инфраструктуры



КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- СТО / CSA

КАК РАБОТАЕТ

- Разворачивается защищенная инфраструктура
- Повышается уровень контролей
- Идет тренировка специалистов защиты
- Внедряются процессы SecDevOps

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

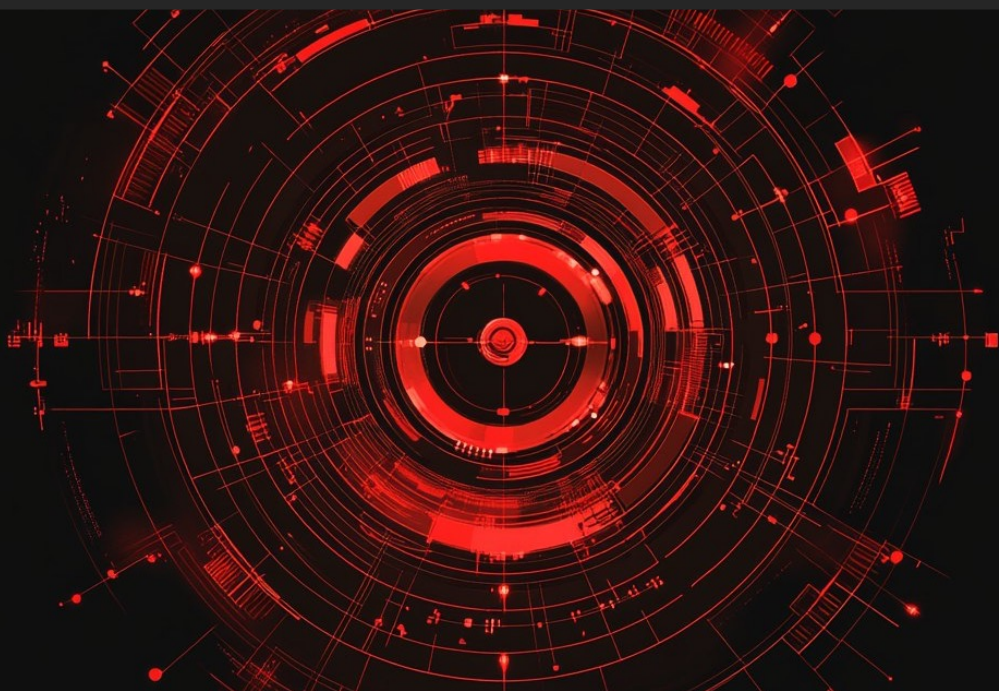
- Сохранить целостность инфраструктуры
- Обеспечить безопасность цифровых продуктов
- Реализовать конфиденциальность документов и данных

КАК ПРОДАЕТСЯ

- **Сервисный контракт**
(разовый, повторяющийся)

Сервисы ОЦИБ

Оперативный центр реагирования
на инциденты ИБ



КОМУ НУЖЕН

- CIO/CISO
- LEGAL / RISKS

КАК РАБОТАЕТ

- Мониторит происходящее в инфраструктуре заказчика
- Отражает атаки и реагирует на инциденты
- Реализует процессы Threat Hunting внутри компании

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Стабильность инфраструктуры
- Мониторинг и отражение атак
- Реагирование и расследование инцидентов
- Соответствие законодательству КВОИКИ

КАК ПРОДАЕТСЯ

- **Сервисный контракт (регулярный)**

Платформа мониторинга WEBTOTEM

Система мониторинга и защиты веб-активов

КОМУ НУЖЕН

- CIO/CISO
- CMO
- Legal

КАК РАБОТАЕТ

- Сканирует сайты
- Показывает уязвимости
- Рекомендует улучшения

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Стабильность веб-активов
- Защита бренда
- Предотвращение юридических последствий

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Лицензия
- Сервис ОЦИБ

Платформа безопасной разработки BULT

РaaS-платформа для безопасной разработки



КОМУ НУЖЕН

- CPO / CSA
- CISO / CIO

КАК РАБОТАЕТ

- Платформа как сервис (PaaS)
- Интерфейс для гражданских разработчиков и бизнес-пользователей

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Снижает необходимость в собственной инфраструктуре для разработки и оптимизирует затраты на пространство и трафик
- Защищает от отравления данных на базе безопасного репозитория

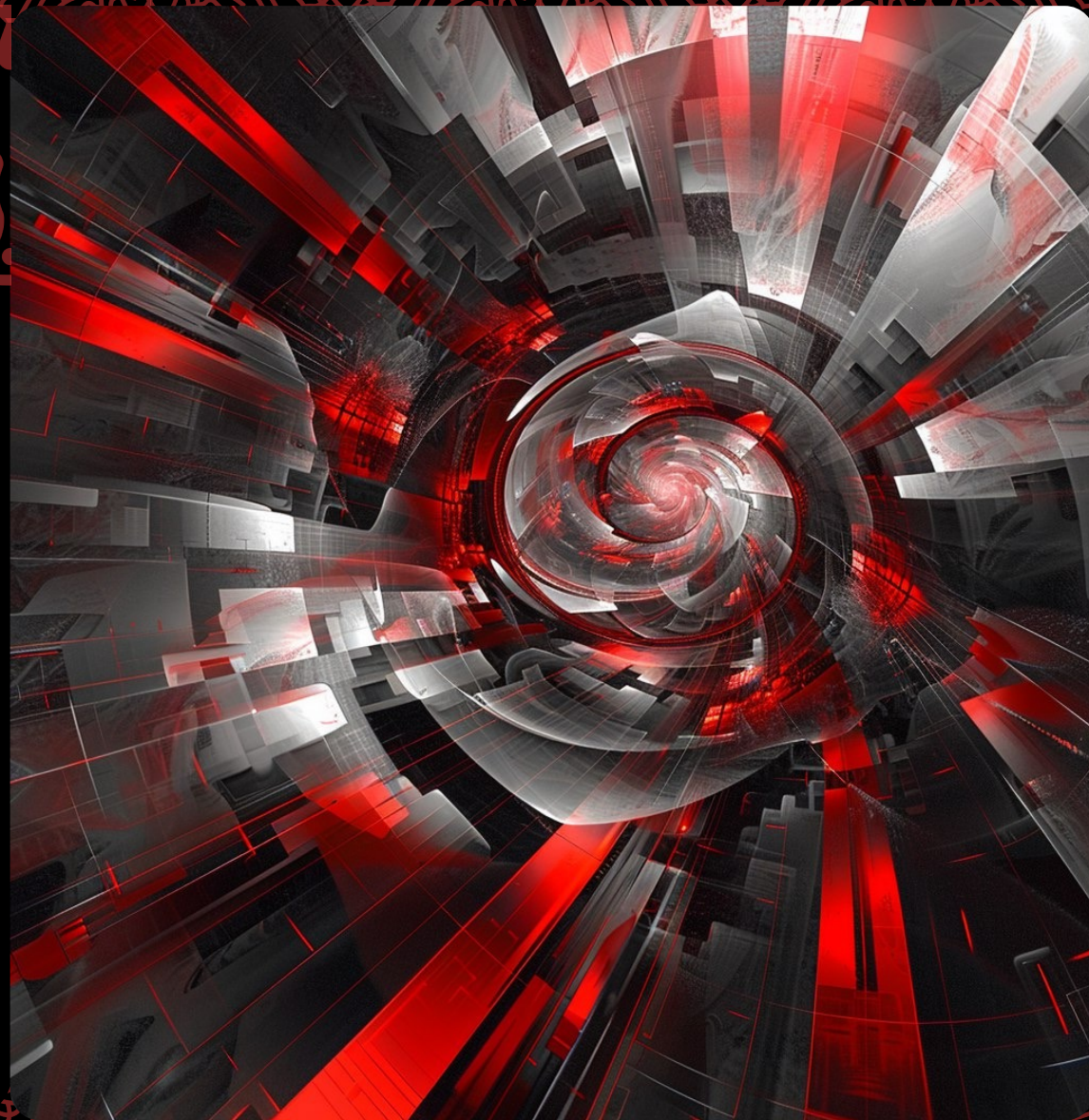
КАК ПРОДАЕТСЯ

- Доступ к облачной платформе



ПРИОРИТЕТ 3

ПРОГРАММА КИБЕРГРАМОТНОСТИ
ОТ ДЕТСКОГО САДА ДО РАБОЧЕГО СТОЛА.
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ
ИБ-КВАЛИФИКАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛОВ



Сервисы цифровой криминалистики

Расследование киберинцидентов бизнеса и государства

КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- LEGAL / RISKS
- SEC

КАК РАБОТАЕТ

- Оценка масштаба инцидента
- Восстановление хронологии
- Оценка потерь
- Выводы, заключения

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Найти причину инцидента
- Выявить технические детали
- Собрать материалы для передачи в правоохранительные или судебные органы

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Сервисный контракт



Киберполигон CyberKumbez



КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- HRD / HR VP
- Руководители

КАК РАБОТАЕТ

- Имитация инфраструктуры под запросы заказчика
- Подключение средств защиты со стороны
- Развертывание сценариев из коробки

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Повышение киберустойчивости
- Тренировки персонала в условиях реальных угроз
- Отбор молодых кадров, пополнение скамейки запасных

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Разовая продажа
- Годовой контракт

TSARKA Academy



КОМУ НУЖЕН

- CIO/ CISO
- HRD / HR VP
- Руководители

КАК РАБОТАЕТ

- Полноценный корпоративный учебный центр
- Регулярные групповые курсы
- Специальные программы обучения под задачи заказчика

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Инвестиции в человеческий капитал
- Повышение киберграмотности
- Развитие киберустойчивости

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Разовая продажа
- Годовой контракт

TSARKA CyberSchool



КОМУ НУЖЕН

- Родители
- Учреждения школьного и дошкольного образования
- Представители ВУЗов
- ESG / PR-менеджеры

КАК РАБОТАЕТ

- Расширения и открытые уроки
- Иммерсивный подход и регулярный новый контент
- Понятная и нескучная теория

КАКИЕ ЗАДАЧИ РЕШАЕТ

- Инвестиции в детскую безопасность
- Реализация социальных и благотворительных проектов
- Имиджевые проекты

КАК ПРОДАЕТСЯ

- Бесплатно для конечного пользователя.
- Под заказ для корпоративного мецената



Что это?

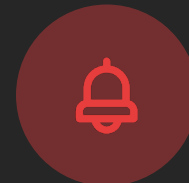
Ежегодная крупнейшая конференция по кибербезопасности собирающая более 3000 посетителей

Площадка для обмена опытом, обсуждения и решения актуальных вопросов в сфере кибербезопасности



Цель

Развитие технических, прикладных и законотворческих аспектов кибербезопасности в регионе



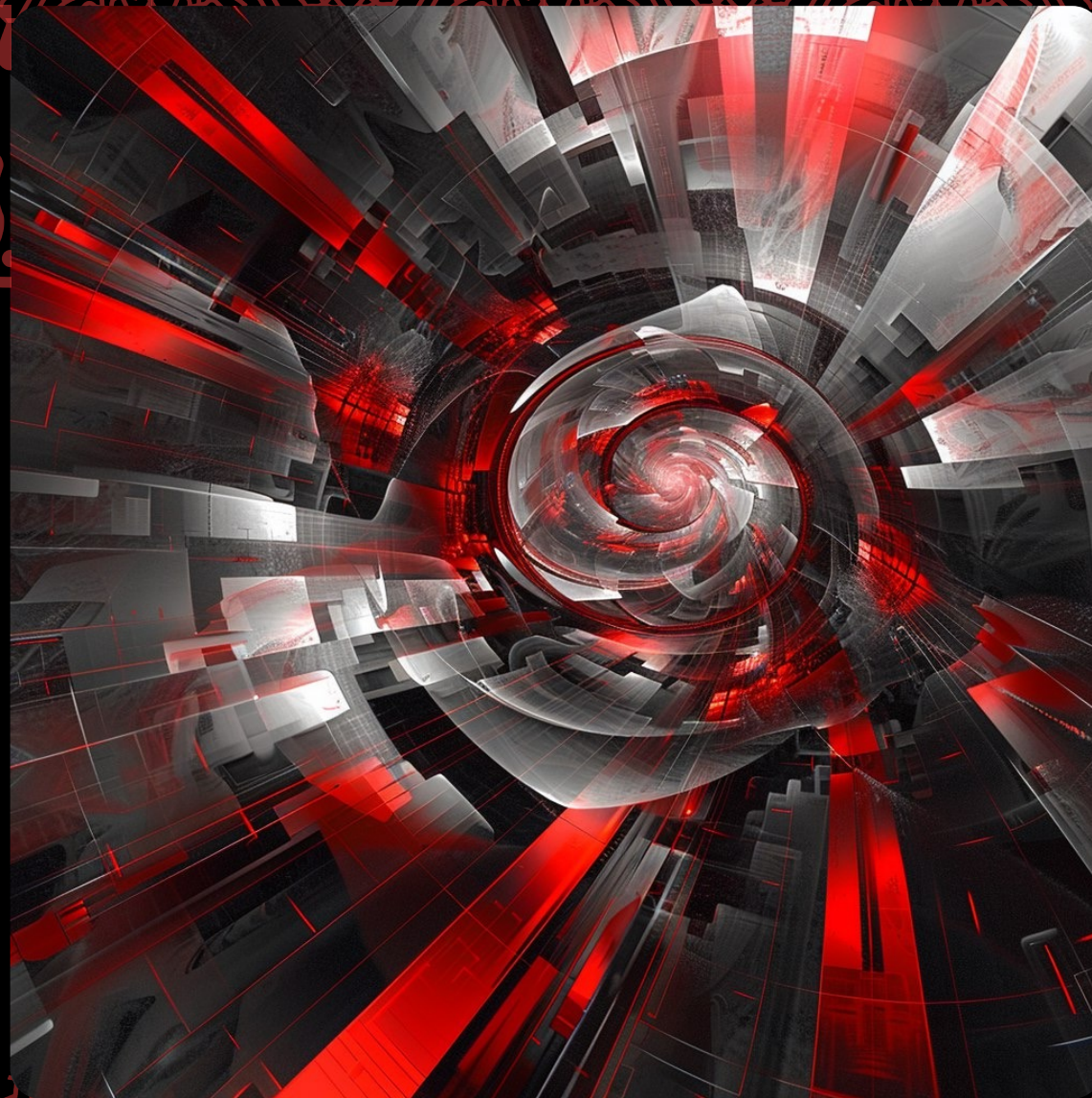
События

Региональные киберучения МСЭ ООН 2022



ПРИОРИТЕТ 4

ОТРАСЛЕВЫЕ КАЗАХСТАНСКИЕ РЕШЕНИЯ



USB-ТОКЕН БЕЗОПАСНОСТИ

СЕНСОР
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ

ЛИЧНОЕ
ИЛИ КОРПОРАТИВНОЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



ОДНА КНОПКА
– ЛЮБОЕ
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ

ОБНОВЛЕНИЕ И
УПРАВЛЕНИЕ
– ЧЕРЕЗ ВЕБ-СЕРВИС

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ

БЕЗОПАСНЫЙ СМАРТФОН

СОБСТВЕННОЕ ПО,
ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН
И КОНТРОЛИРУЕМОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

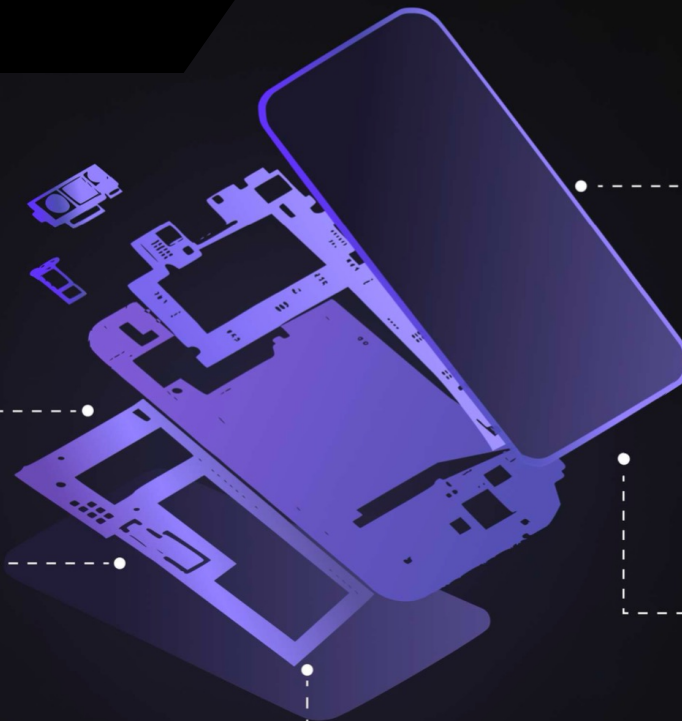
ПОДКЛЮЧЕНИЕ
ИЗ БЕЗОПАСНОЙ СЕТИ

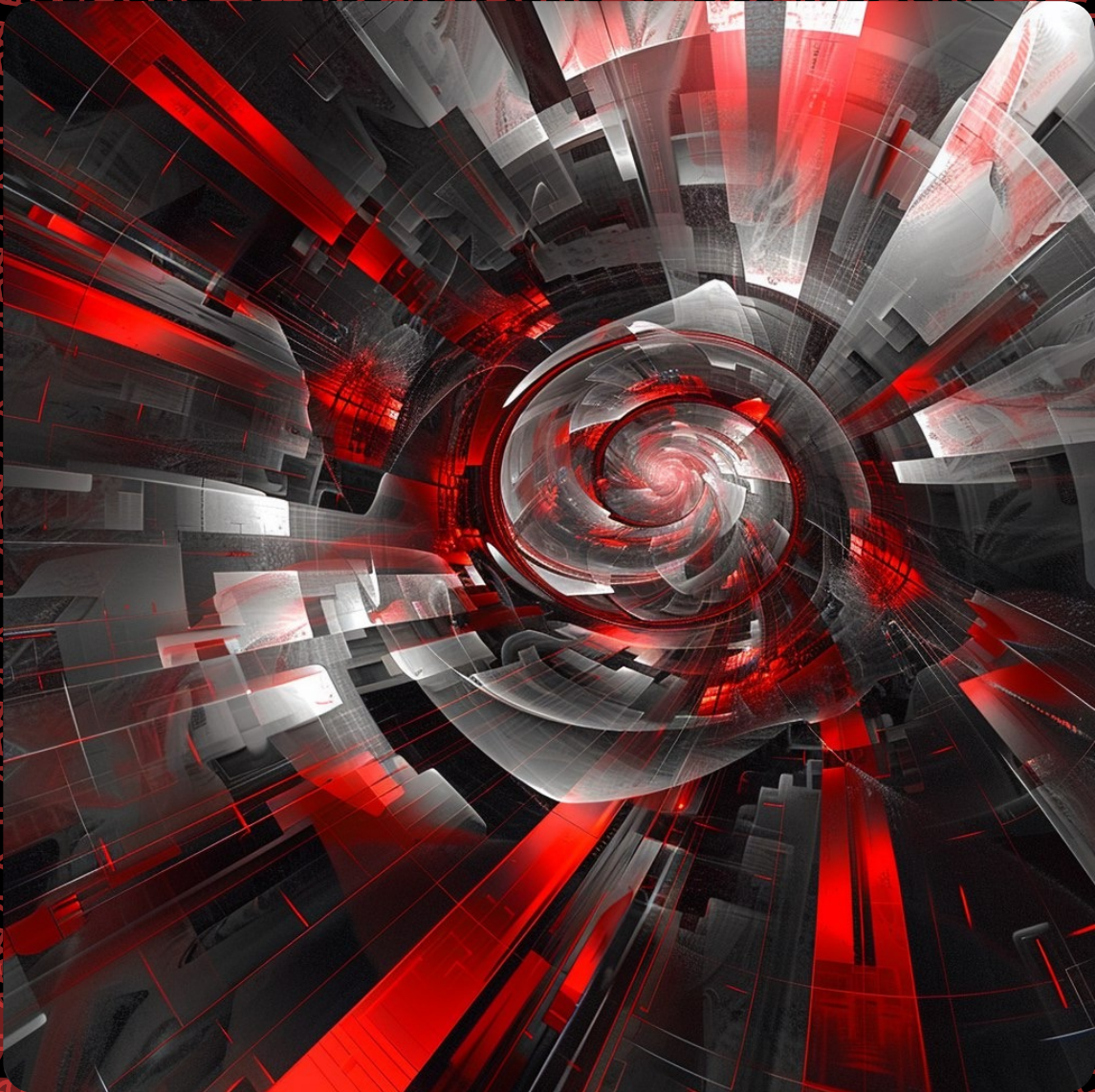
ОТКЛЮЧАЕМЫЙ GSM-
МОДЕМ

ПРОВЕРКА
КОНТРОЛЬНЫХ СУММ
И ПРОШИВКИ НА
НЕСКОЛЬКИХ УРОВНЯХ

БЛОКИРОВКА КОНТЕНТА
ПО ТИПАМ

ОТКЛЮЧАЕМЫЕ НА
АППАРАТНОМ УРОВНЕ
КАМЕРА И МИКРОФОН





Спасибо!

Почта:

os@cybersec.kz

Телеграм:

@nfmka

