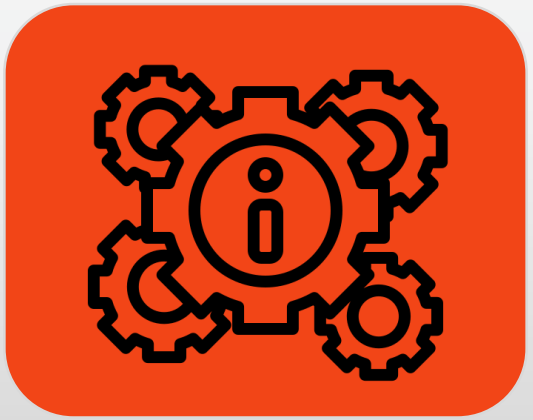
Simplity

CYBERSECURITY

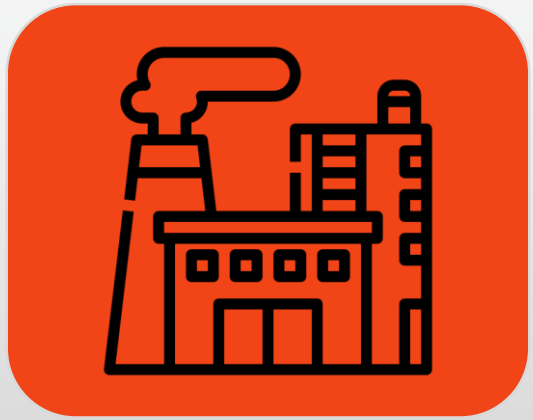
Simplity

ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ КИБЕРАТАК НА КОМПАНИИ ГОССЕКТОРА

ШПИОНАЖ ЗА РАЗРАБОТКАМИ ОПК



АТАКИ НА ГИС



АТАКИ НА ОБЪЕКТЫ КИИ

КРАЖА ПЕРС.ДАНЫХ

БИЗНЕС SIMPLITY-КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ

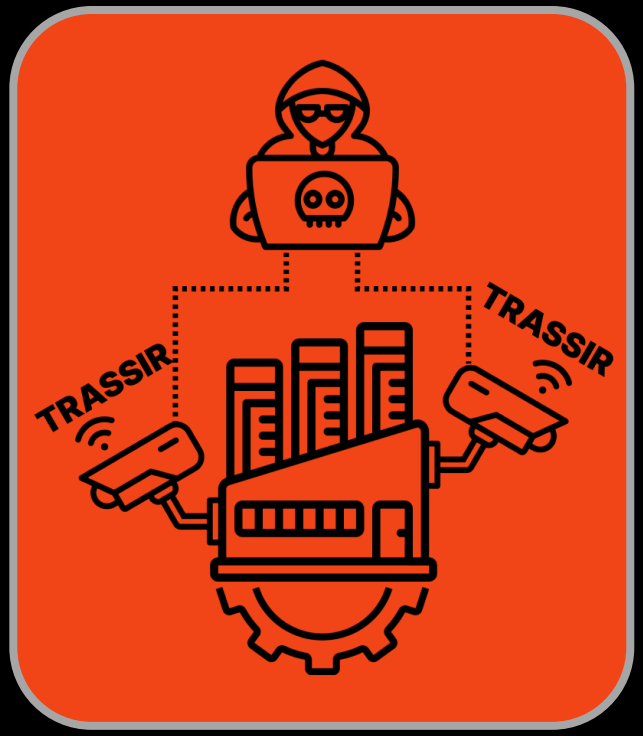
Simplity – профи в тестах на проникновение, имеем собственный SOC и крутую команду инженеров и архитекторов

Лидеры логистики, финансов, промышленности, госуправления и ритейл и e-com

- с нами

Мы за **результативный кибербез** – показываем слабые места и сразу их закрываем

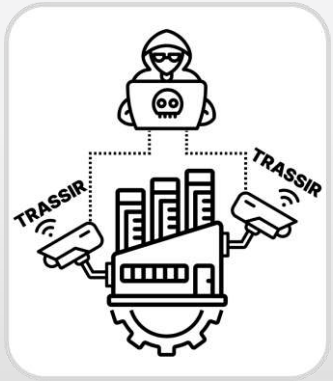
Simplity



ВЕКТОР 1: АТАКА НА АСУ ТП

ВЕКТОР – ЭТО ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ШАГОВ
ПРИМЕР: АТАКА НА АСУ ТП

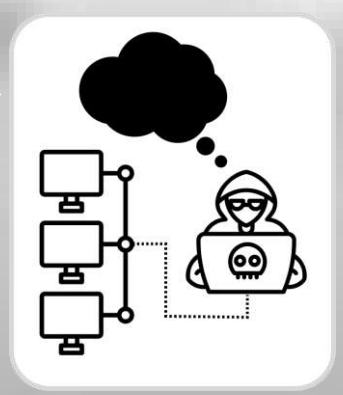
1



2

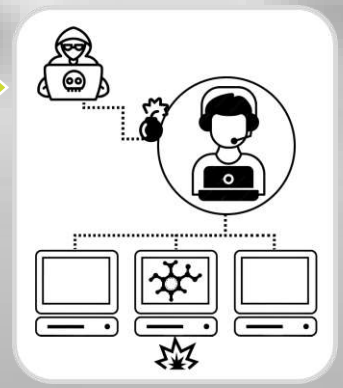
3

4

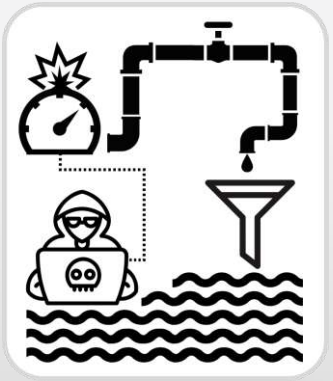


5

6



7



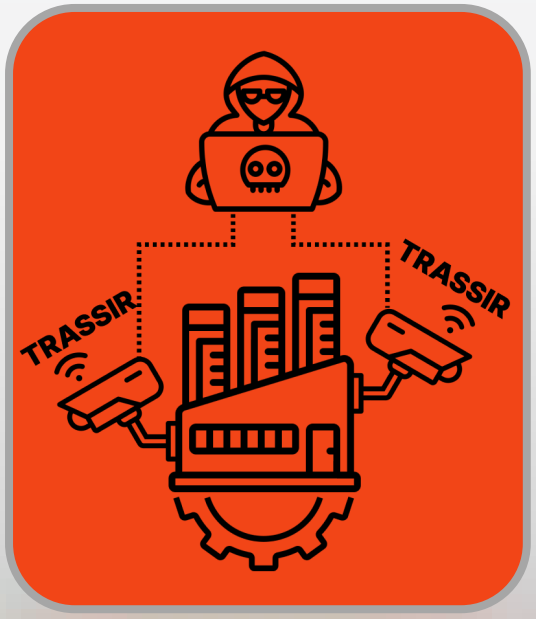
8

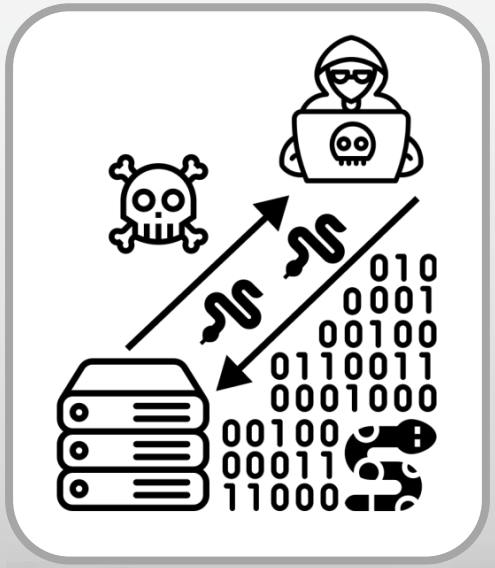
Simplity

ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ





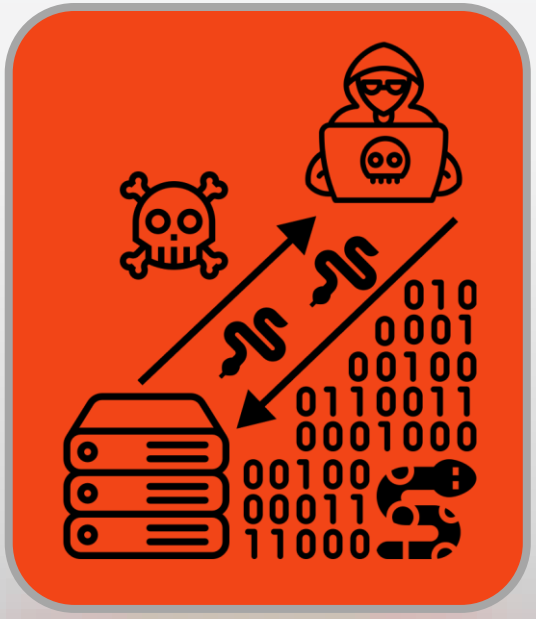
ШАГ 1: ХАКЕР ПОЛУЧИЛ ДОСТУП К КАМЕРЕ TRASSIR С ПАРОЛЕМ ПО УМОЛЧАНИЮ (admin-12345)

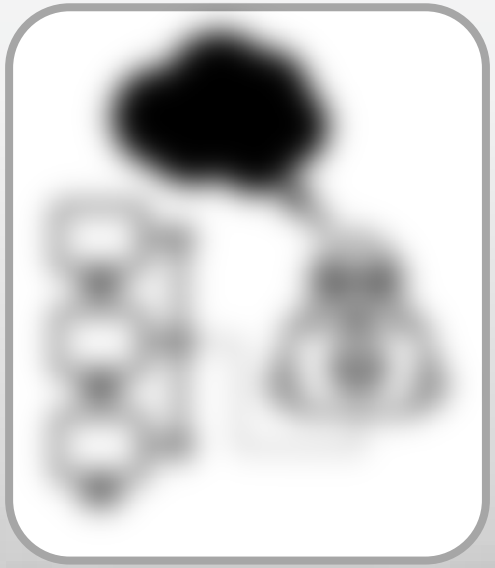
Simplity

ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ





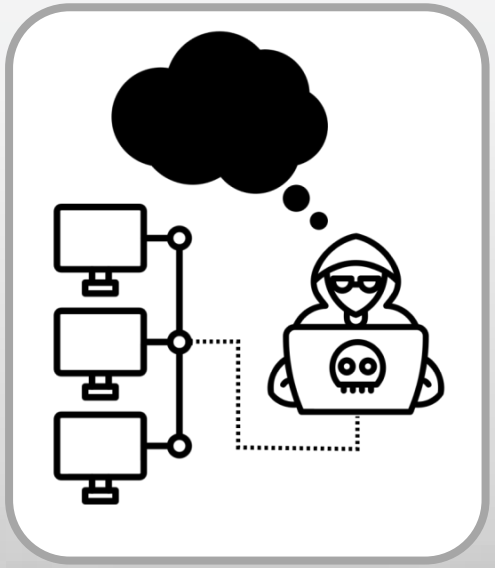
ШАГ 2: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВСТРОЕННОГО ФУНКЦИОНАЛА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА И СОЗДАНИЯ ПРОКСИ-ТУННЕЛЯ

Simplity

ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ



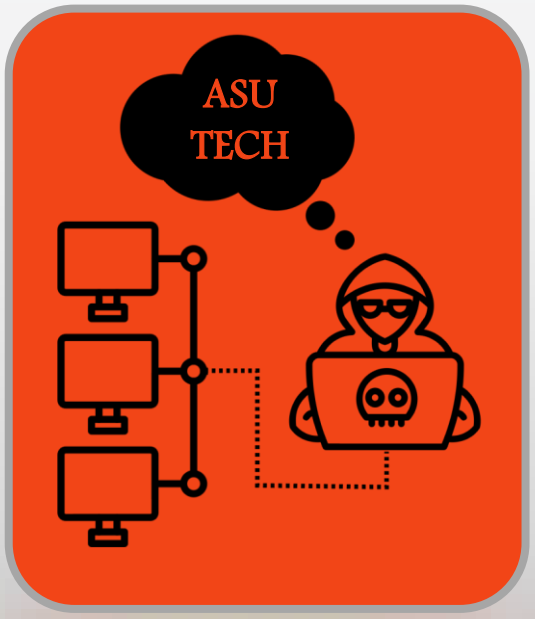
ШАГ 3: ХАКЕР УЖЕ ВНУТРИ ПРЕДПРИЯТИЯ. ПРОСЛУШИВАНИЕ ТРАФИКА, ПОЛУЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ И СПИСКА КОМПЬЮТЕРОВ

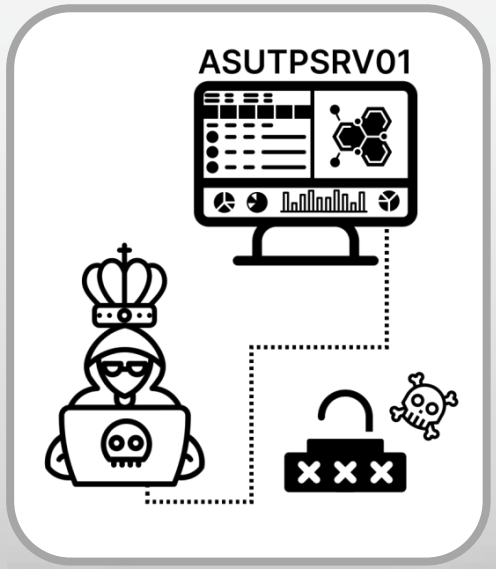
Simplity

ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ





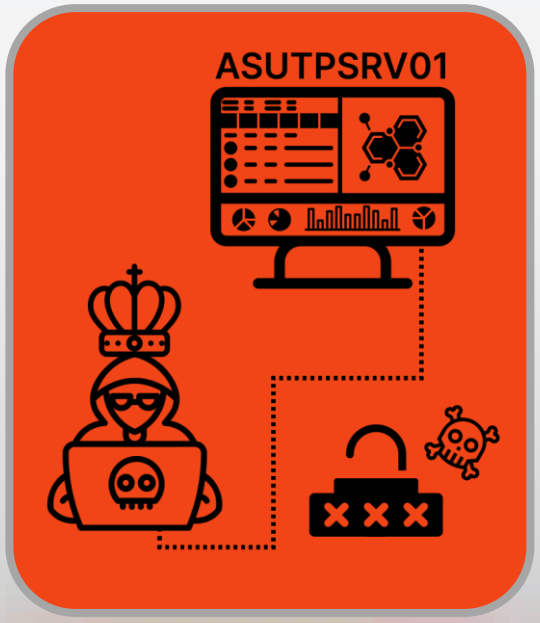
ШАГ 4: ПОИСК КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ В НАЗВАНИЯХ КОМПЬЮТЕРОВ (ASU, TECH), ЧТОБЫ ПОНЯТЬ, ГДЕ АСУ ТП

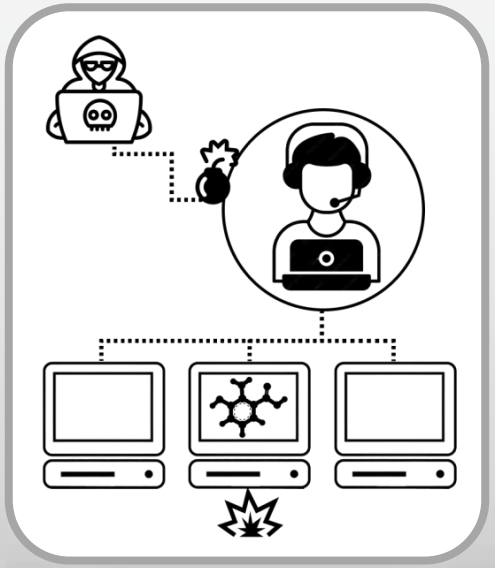
Simplity

ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ





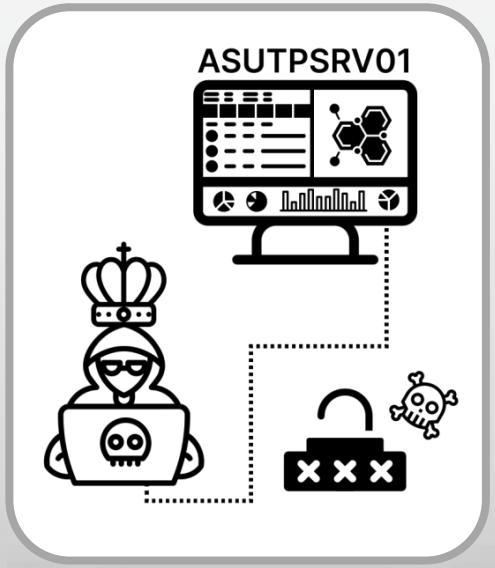
ШАГ 5: ОБНАРУЖЕНА МИСКОНФИГУРАЦИЯ В СЕТИ, ПОЗВОЛЯЮЩАЯ ЧИТАТЬ ПАРОЛЬ ЛОКАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТОРА НА КОМПЬЮТЕРЕ ASUTPSRV01

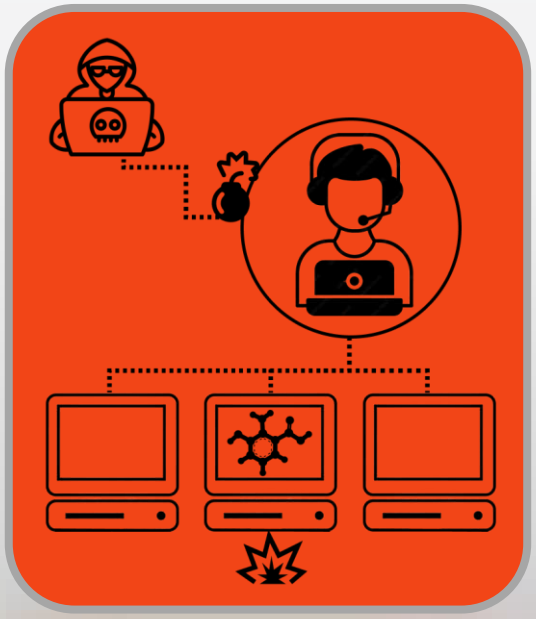
Simplity

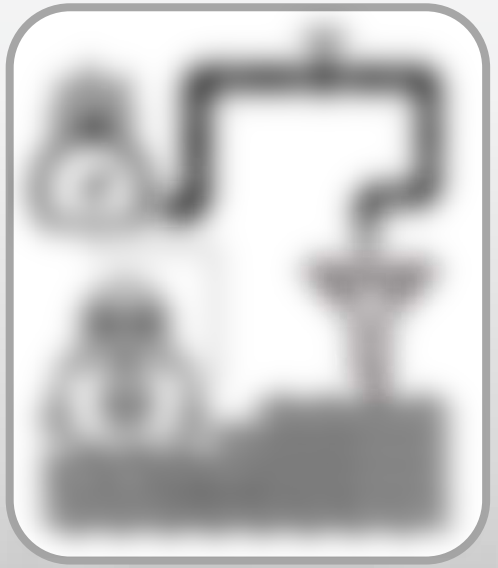
ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ







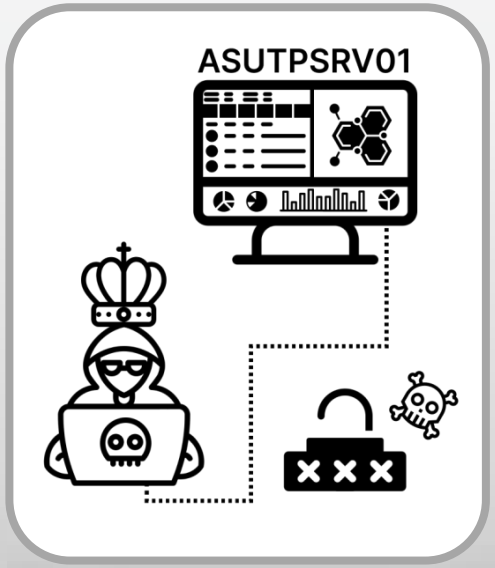
ШАГ 6: ЗАХВАТ УЗЛА ОПЕРАТОРА С ДОСТУПОМ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКУЮ ПОДСЕТЬ

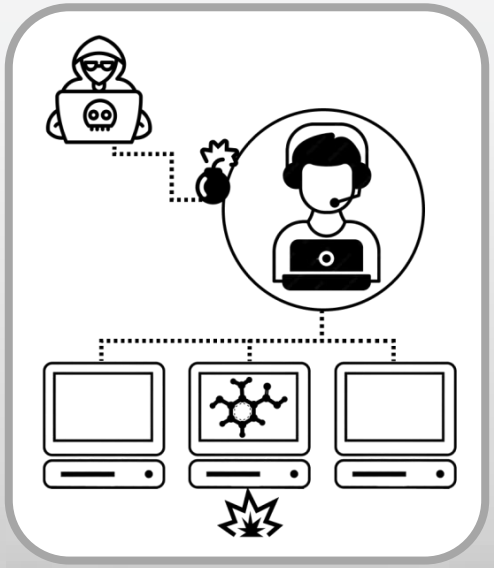
Simplity

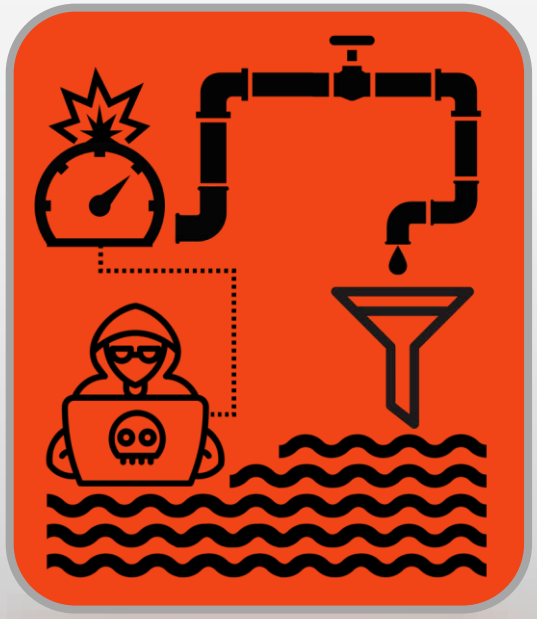
ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ







ШАГ 7: СБОР ИНФОРМАЦИИ О ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОТОКОЛЕ УМНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСТРОЙСТВ.

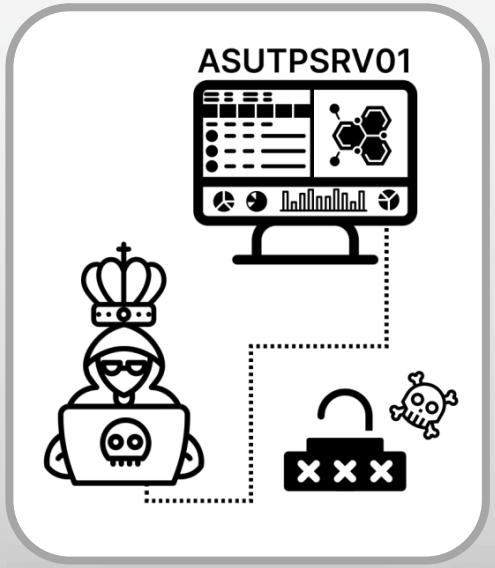
ХАКЕР ОТПРАВЛЯЕТ НЕЛЕГИТИМНУЮ КОМАНДУ, НАПРИМЕР, ДЛЯ ИЗМЕНЕНИЯ СКОРОСТИ ПОДАЧИ СЫРЬЯ

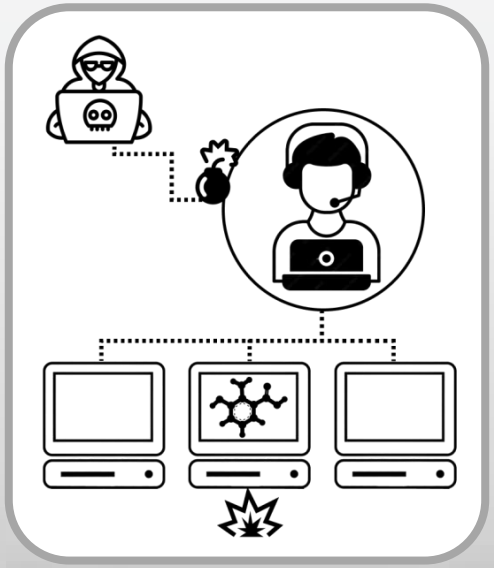
Simplity

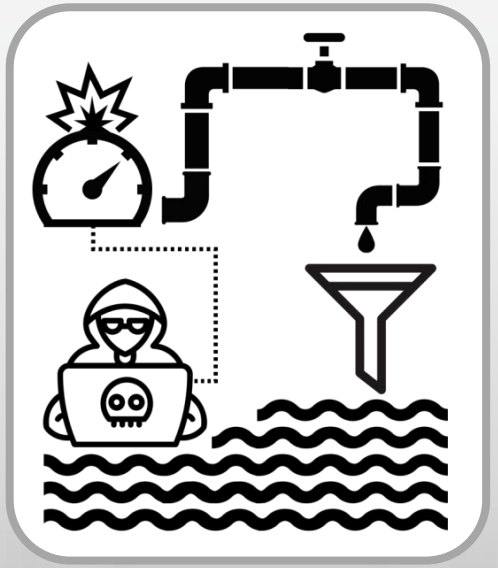
ВЕКТОР 1
АТАКА НА АСУ ТП

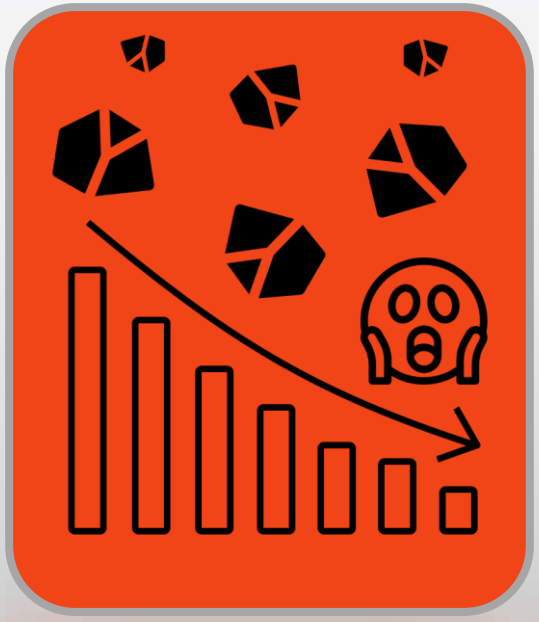
ОБЪЕКТ АТАКИ:

КАМЕРА НАБЛЮДЕНИЯ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА ПРЕДПРИЯТИЯ









ИТОГ: КОМПАНИЯ ВЫПУСКАЕТ БРАК И ТЕРЯЕТ ДЕНЬГИ

Simplity

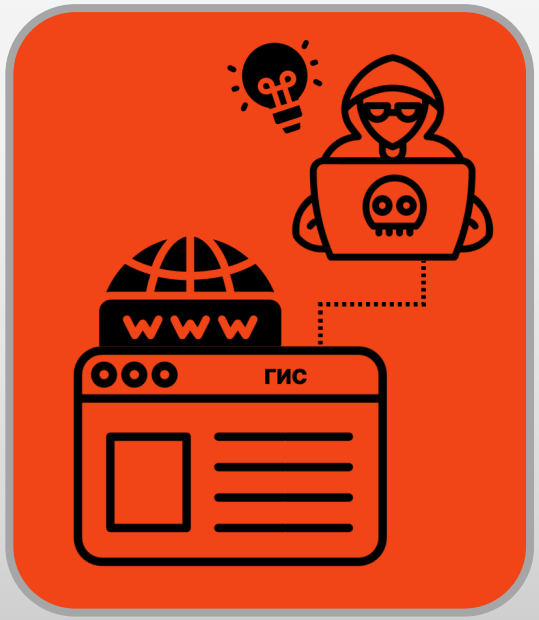
ВЕКТОР 2: ШИФРОВАНИЕ

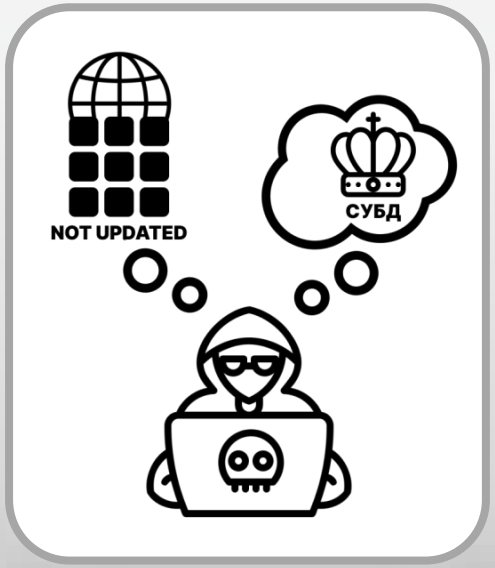
Simplity

ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС





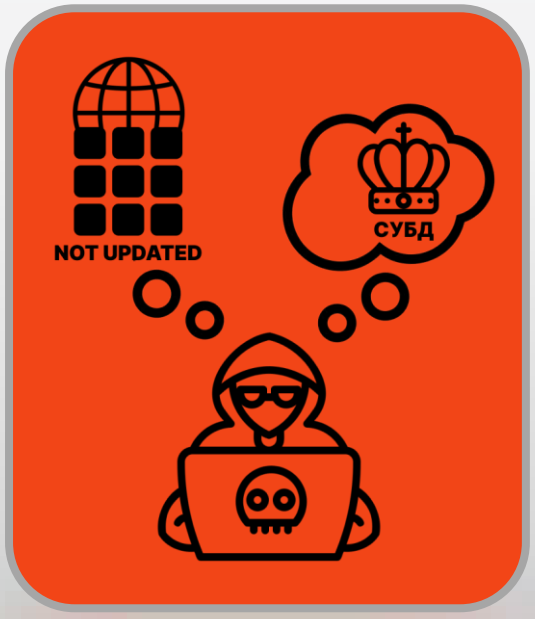
ШАГ 1: АНАЛИЗ ВНЕШНЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ (ГИС)

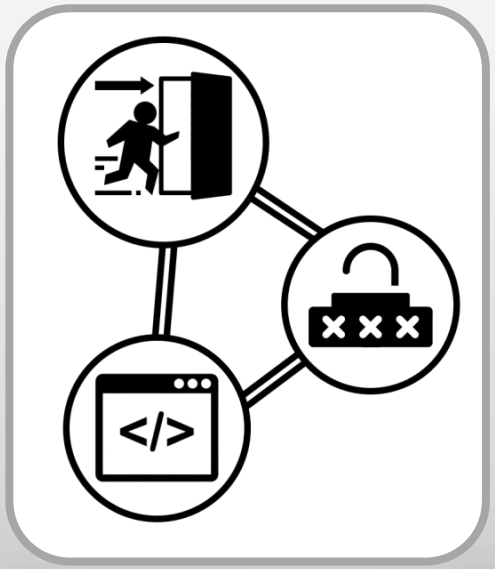
Simplity

ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС





ШАГ 2: ХАКЕР ОБНАРУЖИЛ НЕОБНОВЛЕННЫЕ МОДУЛИ НА САЙТЕ, КОТОРЫЕ ПОЗВОЛЯЮТ ПОЛУЧИТЬ ПАРОЛЬ АДМИНИСТРАТОРА СУБД

Simplity

ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС

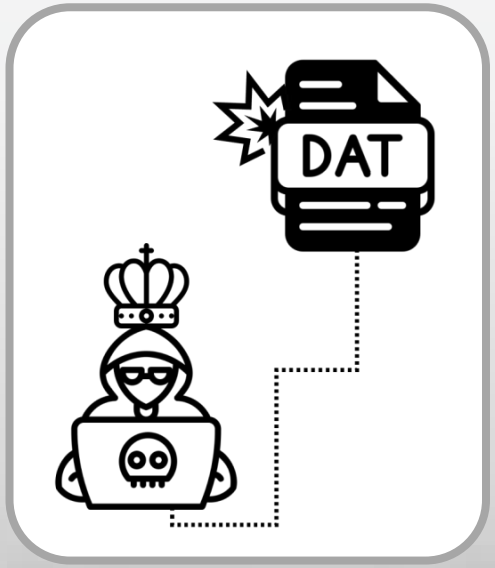
ШАГ 3: ХАКЕР ОБНАРУЖИЛ САМОПИСНОЕ РЕШЕНИЕ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ КОДОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЕ ДЛЯ УДАЛЕННОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ СЕРВИСОВ, КОТОРОЕ МОЖНО СКАЧАТЬ НА GITHUB. ДОСТУП ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ДЕФОЛТНЫМ КЛЮЧОМ.

Simplity

ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС



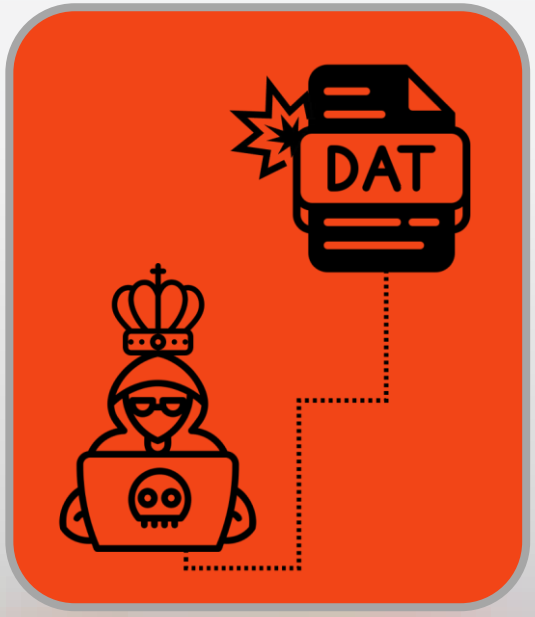
ШАГ 4: ДОСТУП В ПАНЕЛЬ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ НА САЙТЕ (МОДУЛЬ ДЛЯ АДМИНОВ) С ПАРОЛЕМ ПО УМОЛЧАНИЮ

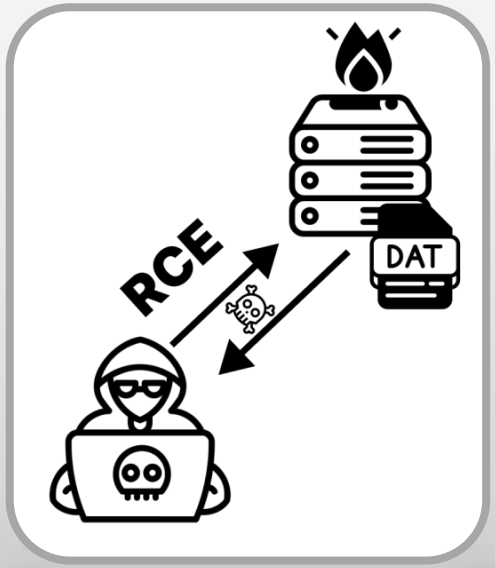
Simplity

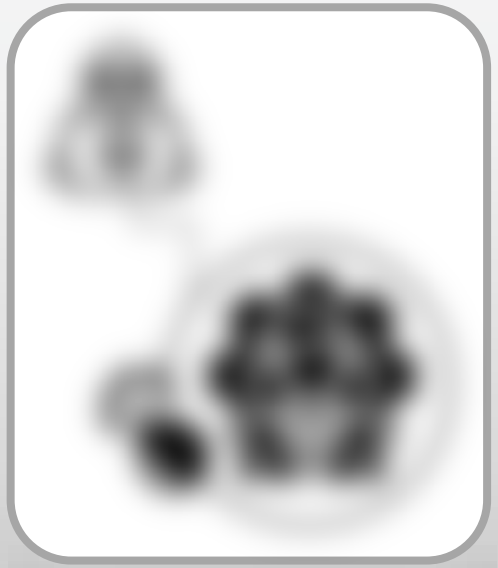
ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС







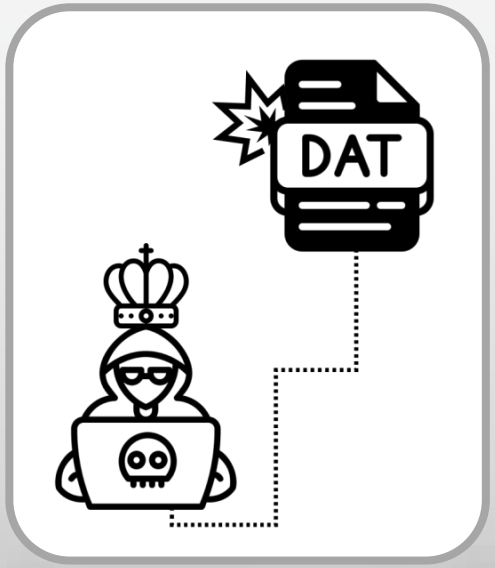
ШАГ 5: ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БАЗЕ ДАННЫХ С ПРАВАМИ АДМИНИСТРАТОРА, ИСПОЛЬЗУЯ МОДУЛЬ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ

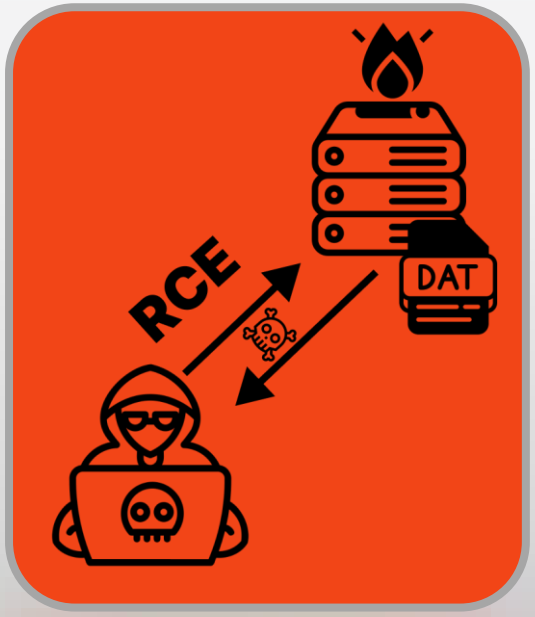
Simplity

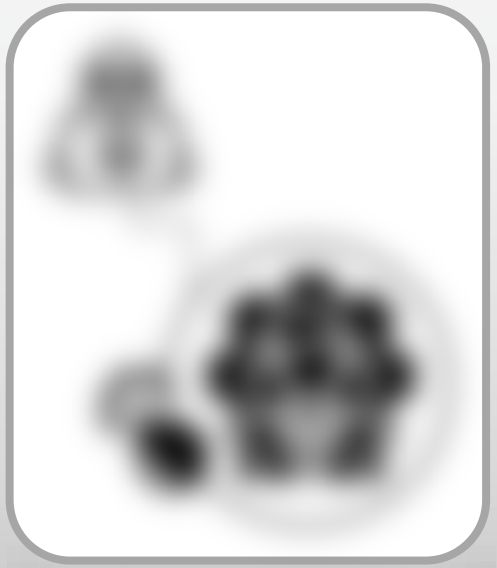
ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС







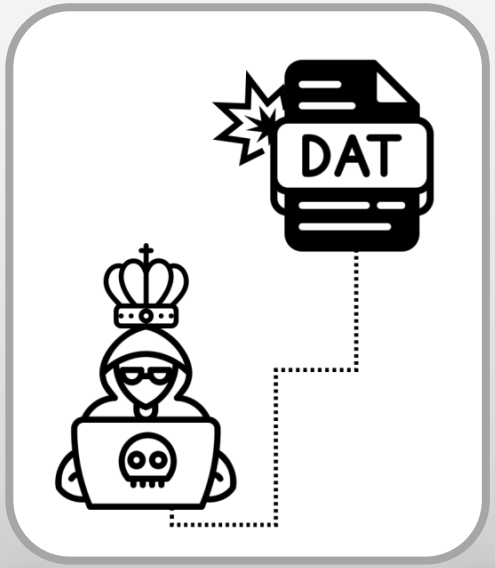
ШАГ 6: УДАЛЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ КОДА НА СЕРВЕРЕ БАЗЫ ДАННЫХ И ЗАХВАТ СЕРВЕРА

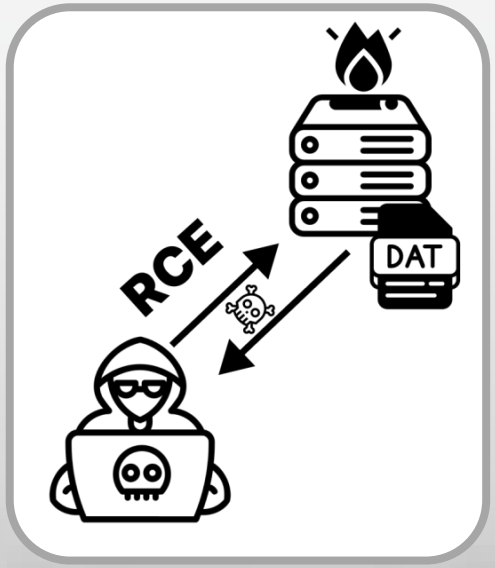
Simplity

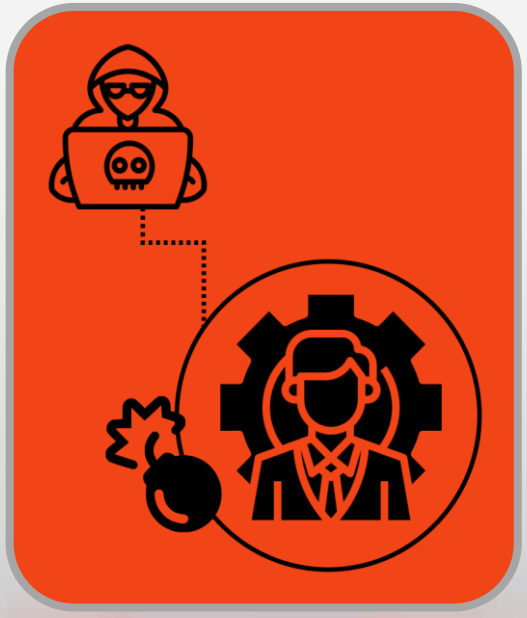
ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС







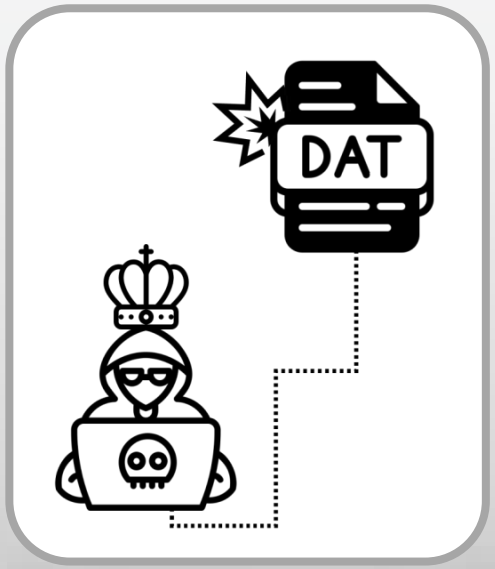
ШАГ 7: ЗАХВАТ ЛОКАЛЬНОЙ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ АДМИНИСТРАТОРА

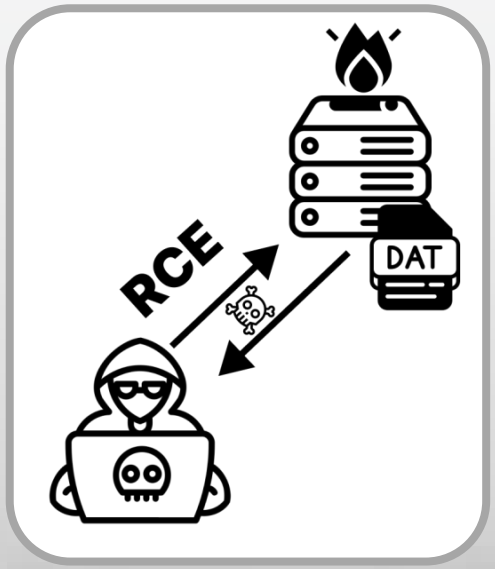
Simplity

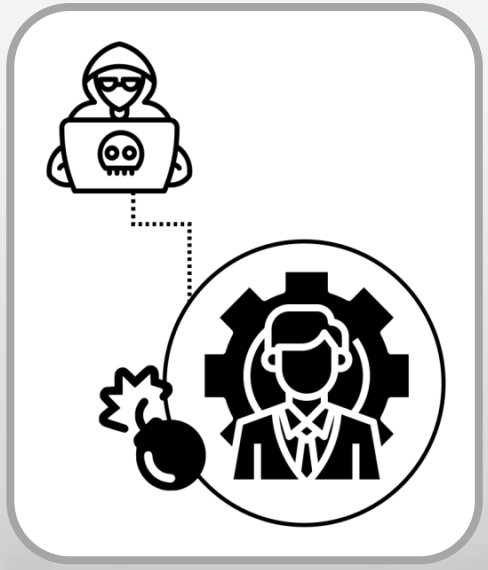
ВЕКТОР 2
ШИФРОВАНИЕ

ОБЪЕКТ АТАКИ:

ВЕБ-ПОРТАЛ ГИС







ИТОГ: ШИФРОВАНИЕ 90% СЕТИ С ПАРОЛЕМ ЛОКАЛЬНОГО АДМИНИСТРАТОРА

ПОЧЕМУ ВЗЛОМАТЬ ТАК ЛЕГКО?
ЧТО ЧАЩЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В АТАКАХ:

Это все про слабые пароли

ПОЧЕМУ ТАК ЛЕГКО ВЗЛОМАТЬ ПЕРИМЕТР?

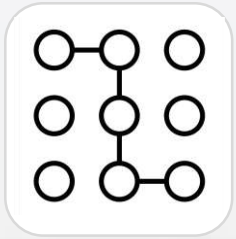
ПОЧЕМУ ТАК ЛЕГКО ВЗЛОМАТЬ ВНУТРЕННЮЮ СЕТЬ?

А казалось бы...

ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОЛУЧИТЕ СТАТИСТИКУ У НАС НА СТЕНДЕ

Simplity

ПРЕДОТВРАЩАЕТ 9 ИЗ 10 ВЕКТОРОВ

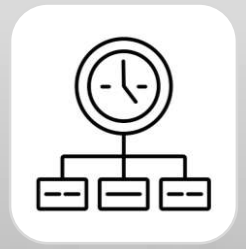


ПРАВИЛЬНАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ СЕТИ И НАСТРОЙКА ГРУППОВЫХ ПОЛИТИК БЕЗОПАСНОСТИ

КОРРЕКТНАЯ НАСТРОЙКА СЗИ

ДВУХФАКТОРНАЯ АУТЕНТИФИКАЦИЯ

ПЕРИОДИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАЩИЩЕННОСТИ



МОНИТОРИНГ СОБЫТИЙ ИБ (SOC 24/7)

ВНЕСИТЕ В CHECK-LIST

Simplity

ГОТОВЫ ОТВЕТИТЬ НА ВАШИ ВОПРОСЫ

Simplity.expert