bako tech®

Как защитить учебные заведения в эпоху тотальной цифровизации

2023

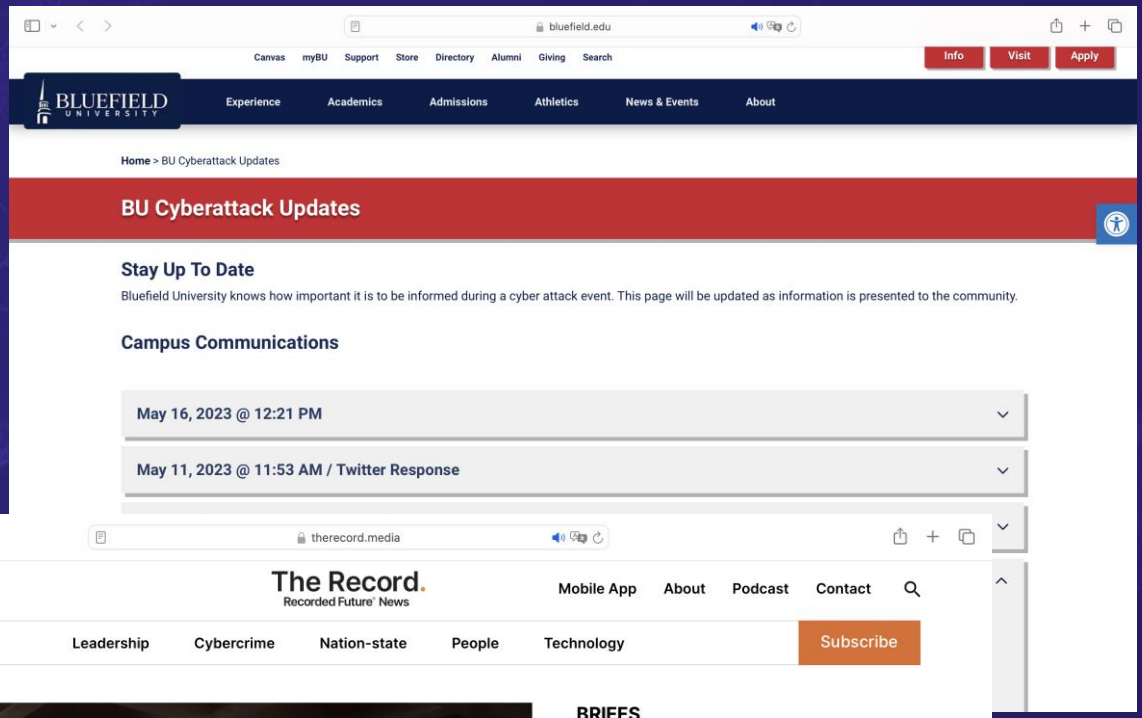
Сегодня

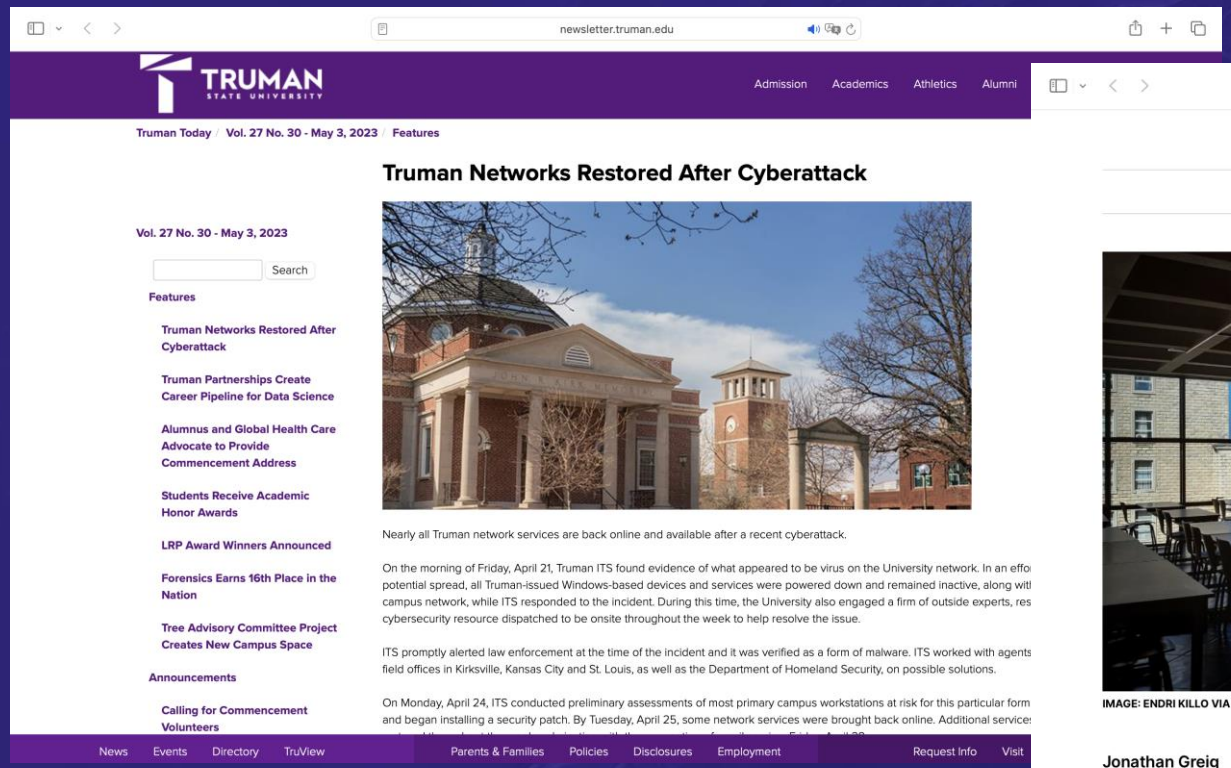
- Онлайн-платформы обучения
- Многообразие устройств
- Террабайты данных

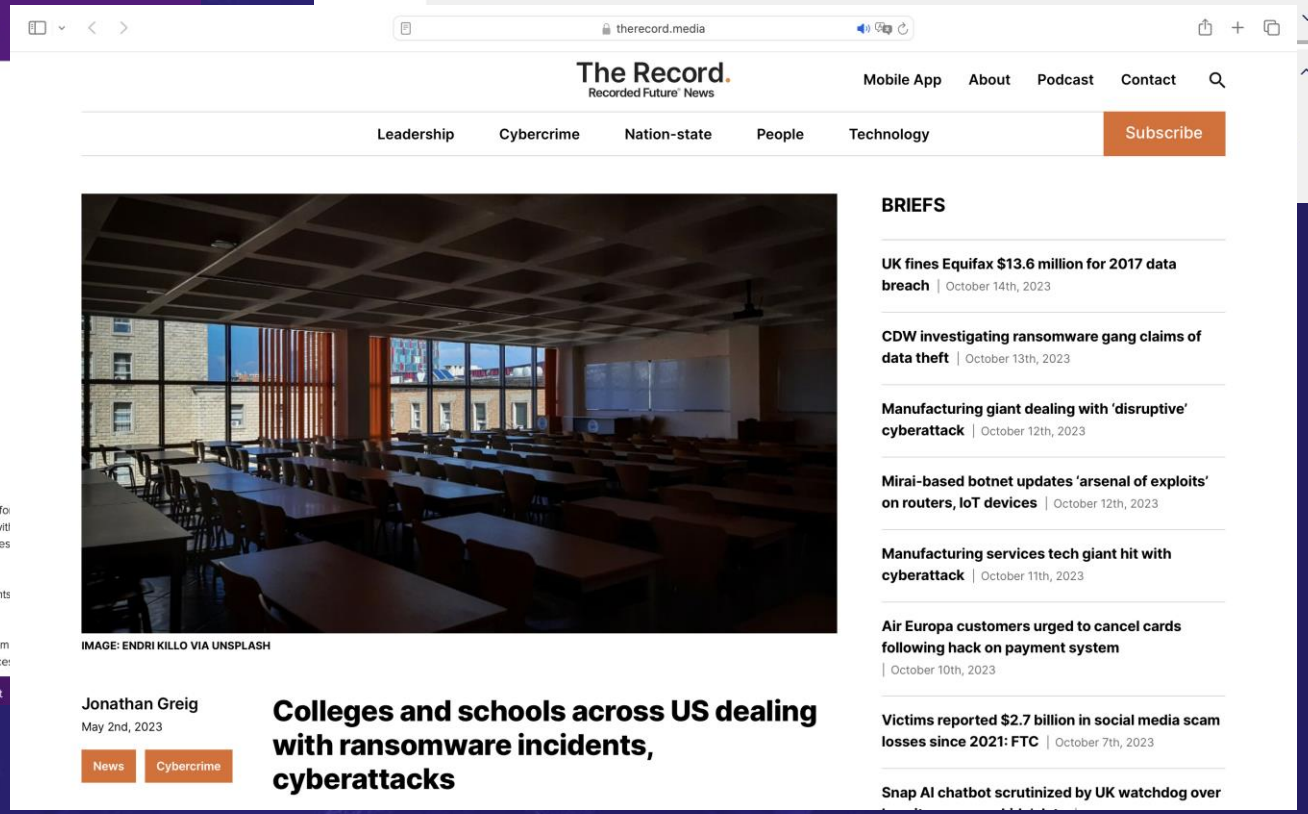
Что опасней, взломать машину или взломать человека?

Кибер-атаки, это не всегда про деньги!

Взломы учебных заведений уже не новость







Люди, технологии, процессы.

ISO 27001

- Повышение кибер-гигиены сотрудников и учащихся
- Использование технологий защиты (XDR, NGFW)
- Документация (инструкции, регламенты, схемы)

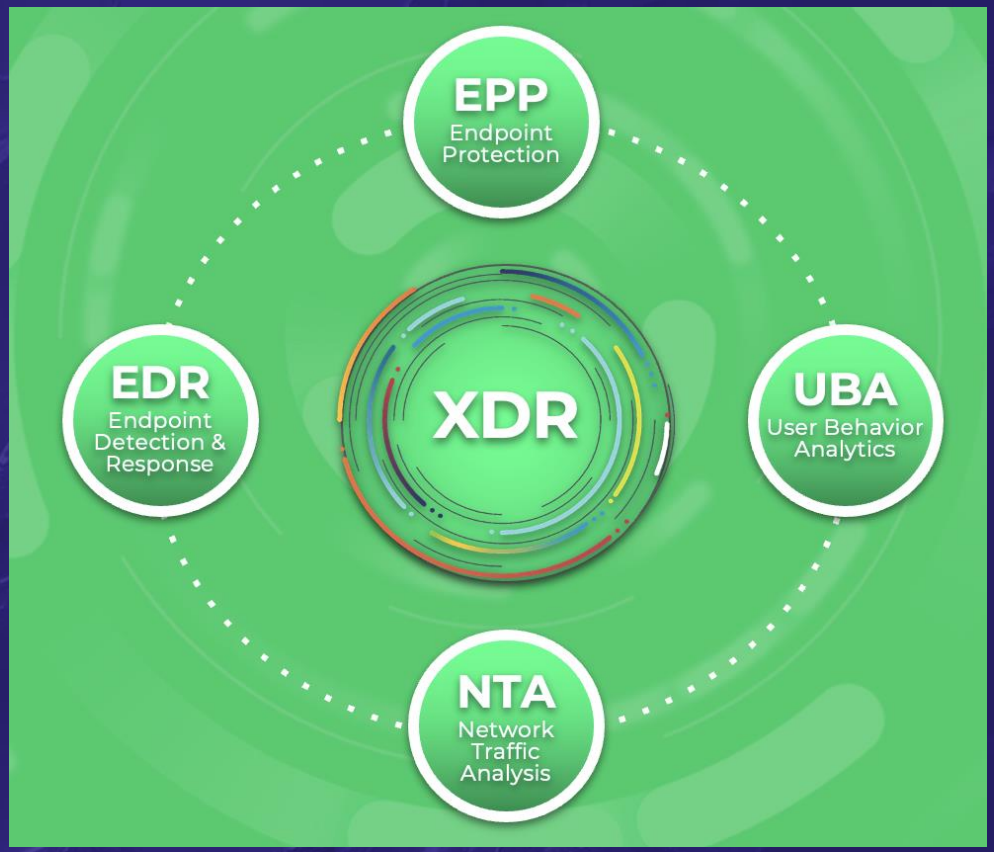
Технологии защиты

Extended Detection & Response (XDR) – платформа защиты выявляющая и блокирующая целевые атаки и программы-зловреды на любом уровне локальной сети ВУЗа.

Next Generation Firewall (NGFW) – класс продуктов ИБ предназначенный для защиты корпоративных сетей. Детектирует и блокирует вредоносное ПО и аномалии на уровне трафика приложений и шифрованного трафика HTTPS, SSL и т.д.

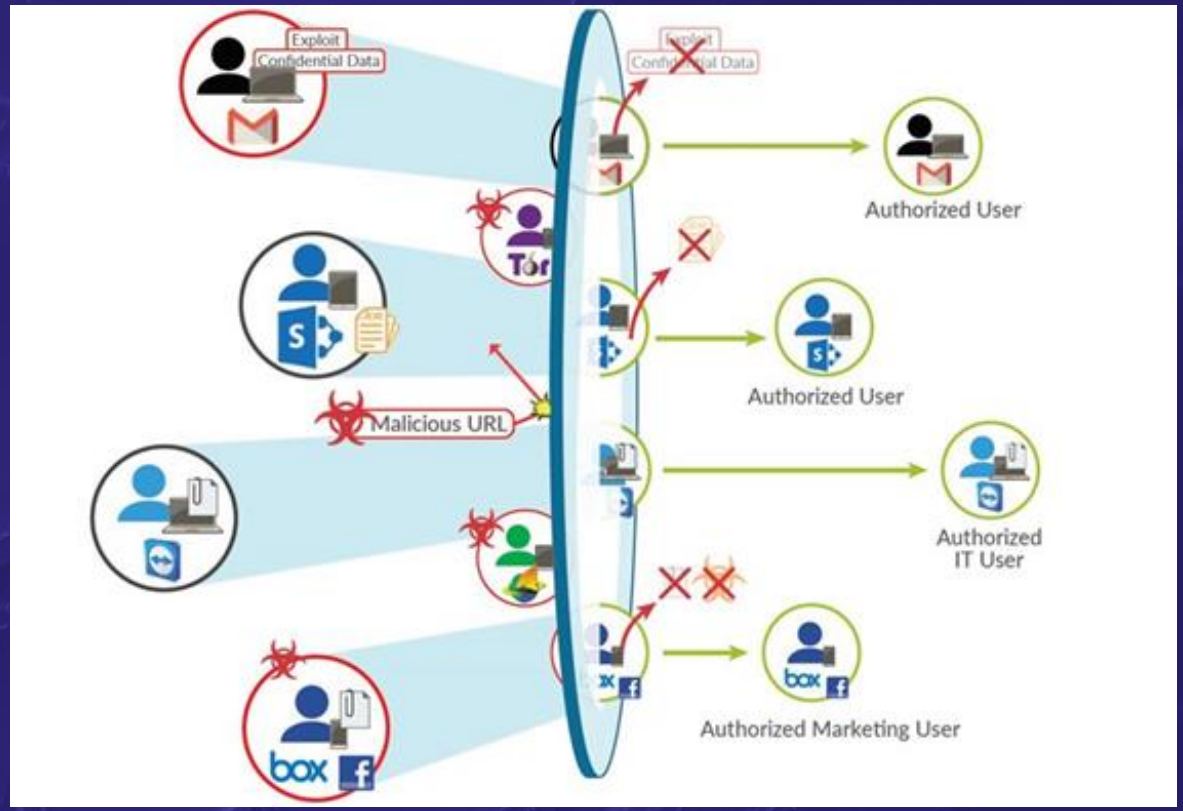
Extended Detection & Response

- Рабочие станции, ноутбуки, мобильные устройства.
- Сервера
- Корпоративная почта
- Виртуальные машины
- Облачные сервисы
- Локальная сеть



Next Generation Firewall (NGFW)

- Защита локальной сети ВУЗ (как в рамках одного корпуса, так и при наличии нескольких корпусов одного ВУЗа).
- Безопасное подключение удалённых пользователей к локальным и облачным сервисам ВУЗ по концепции ZTNA.
- Инспекция трафика на уровне приложений.
- Инспекция внутри трафика HTTPS, SSL.
- Блокировка вредоносного контента, фишинговых ссылок, ПО, элементов целевых атак.
- Разграничение трафика по корпусам ВУЗа по технологии SD-WAN.



«У нас всё есть, значит мы защищены?»

Ручной анализ эффективности ИБ

- **Аудит ИБ** – проверка документации, актуальности процессов.
- **Penetration Test** – проверка эффективности средств защиты.

Автоматизированный анализ эффективности ИБ

Breach & Attack Symulation (BAS) – автоматизированная платформа эмуляции кибер-атак.

CAPEX vs OPEX

On prem или MSSP?

Что такое On prem?

- Приобретение в собственность программно-аппаратных продуктов.
- Разовая оплата.
- Нагрузка на текущих ИТ специалистов дополнительных задач в ИБ.
- Обновление программно-аппаратных комплексов раз в 5 лет.

Что такое MSSP?

- Приобретение продуктов ИБ, как услуги.
- Ежемесячная оплата.
- Экспертиза со стороны MSSP-провайдера.
- Всегда актуальная версия продуктов.

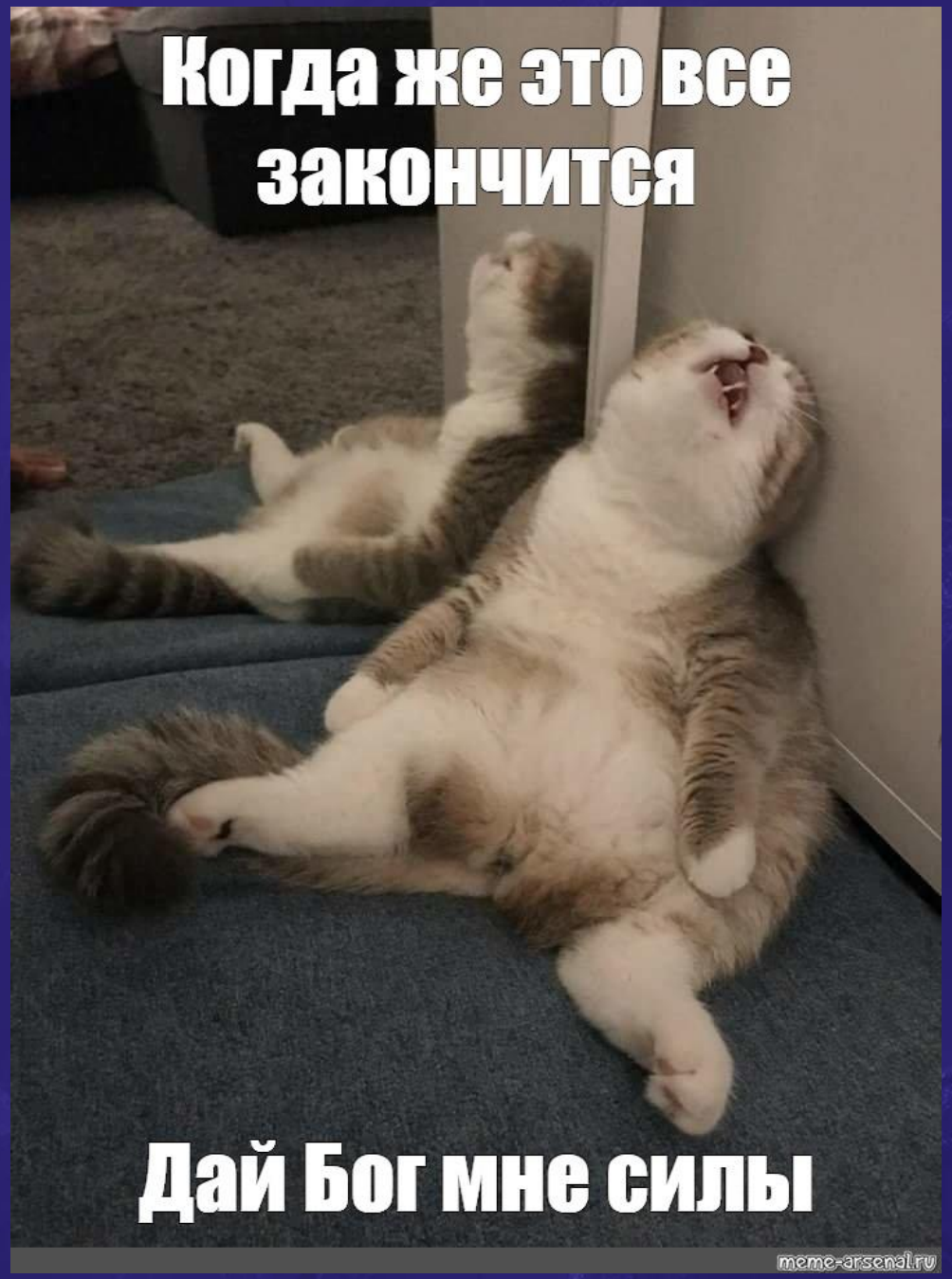
В жизни, в танце и в ИБ, главное это партнёр!

- Сертификаты
- Экспертиза
- Опыт в проектах
- Наличие/отсутствие MSSP-модели

На что обращать внимание при выборе технологий

Локальное присутствие

Саппорт


Когда же это все закончится
Дай Бог мне силы
meme-arsenal.ru

Alexandr Baitov

TERRITORY MANAGER,
BAKOTECH

Alexandr.Baitov@bakotech.com
+7(771) 170-19-43

bako tech®

Рахмет Достар!