

Ampire Keynotes

Сергей Нейгер

Георгий Мелихов

Цель вебинара

Ampire 360°

Рассказать про основные моменты
и ключевые тезисы конференции для тех,
кто не смог посетить мероприятие

Как это было

Ampire 360°



220+
участников на площадке



4
трека активностей



27
выступлений и мастер-классов



14
часов полезного контента

Ампирметр

Ampire 360°

21
действующий киберполигон

350
проведено киберучений

140
резюме на hh.ru

170
сертифицировано преподавателей

Ampire 360°

«Стране нужны ибэшники»

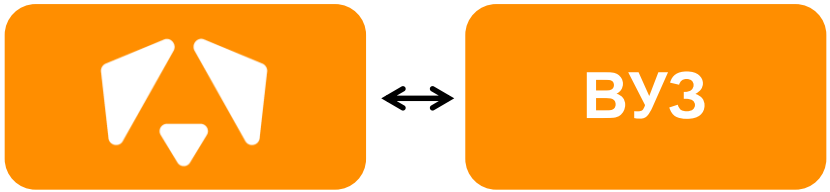
Ampire 360°

Стране нужны ибэшники



Ampire 360°

Стране нужны ибэшники



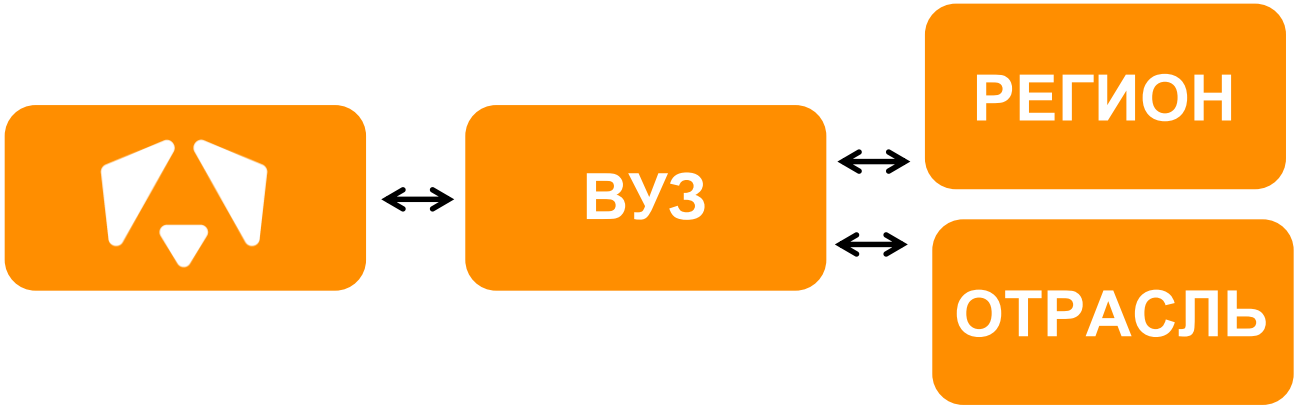
Ampire 360°

Стране нужны ибэшники



Ampire 360°

Стране нужны ибэшники



Ampire 360°

Экосистема Ampire

Red Team
Специалисты
проактивной защиты

Средства защиты
Разработчики СЗИ

Junior
OSINT
Непрофильные
пользователи

CSIRT
Специалисты SOC



Киберучения
ИТ/ИБ специалисты

Киберквесты
Начинающие специалисты

Конфигуратор и УУ
Разработчики
DevOps инженеры

Отраслевые шаблоны
Отраслевые ИТ/ИБ специалисты

Мы объединяем людей, технологии и процессы

Ampire 360°

Ближайшие изменения

Направления улучшений

Ampire 360°

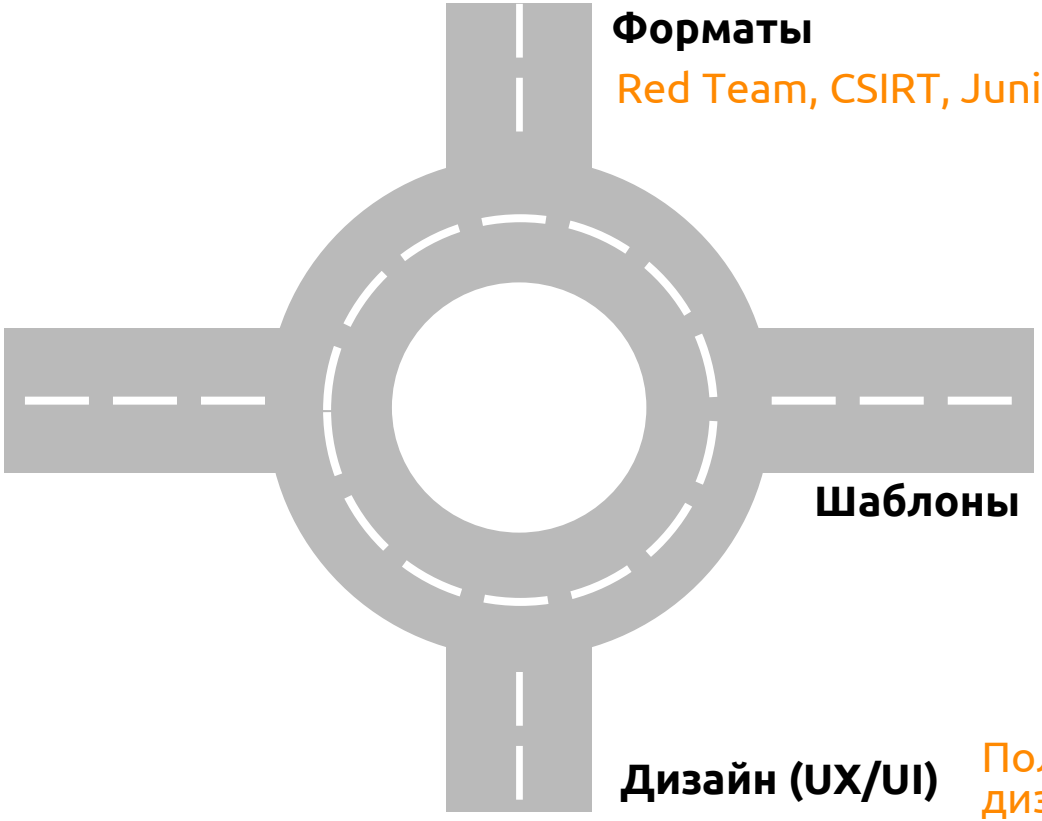
Форматы

Red Team, CSIRT, Junior

Узлы

Astra, Bitrix, РедОС

Атаки на протокол динамической маршрутизации



Шаблоны

Энергетика (ЦДЭС)
Телеком ОКС-7
Импортозамещение

Дизайн (UX/UI)

Полностью новый дизайн платформы

Ampire в образовательном процессе

- Выделенные учебные классы
- Использование в рамках практических лабораторных работ
- Использование на факультативах
- Публичные мероприятия
- ДПО
- Курсовые и дипломные проекты

Цифровые двойники в Ampire - ЦДЭС

- Моделирование в реальном времени режимов работы энергообъектов и энергосистем самого разного масштаба
- Функциональное и информационное моделирование работы систем защиты, автоматизации и управления энергообъектов
- Интеграция с информационно-технологическими системами по различным цифровым протоколам –
МЭК 61850, МЭК 60870-5-104, С37.118, Modbus, UDP и пр.
- Разработка и проверка правильности проектных решений для цифровых систем защиты, автоматизации и управления энергообъектов



Ampire 360°

Ampire в госсекторе



Комплексный контроль ИБ экспертизы

Повышение экспертизы ИТ и ИБ специалистов на уровне всего региона. Тренировки внутри защищенного периметра и в безопасной учебной среде



Проведение регулярных киберучений

Выполнение требований законодательства по прохождению киберучений предприятиями КИИ и системный практико-ориентированный подход по повышению киберустойчивости КИИ региона



Доступ к киберполигону специалистов различных организаций

Доступность киберучений для всех бюджетных предприятий и государственных организаций для общего повышения киберустойчивости региона



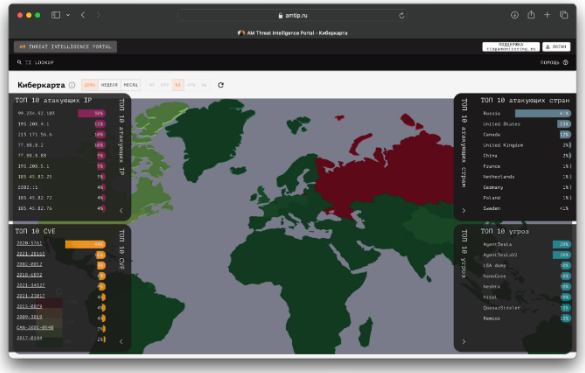
Взаимодействие с образовательными организациями

Поддержка всей образовательной сферы региона по профильному обучению старшеклассников и молодых специалистов

Ampire 360°

Интеграции Ampire

AM Threat Intelligence Portal



Продукты линейки ViPNet

- TIAS
- IDS
- EPP

Ampire 360°

Экспертиза Ampire

Совместно с основной командой разработки

в развитии Ampire принимают участие:

- Выделенная команда сценаристов
- Специалисты по инфраструктуре
- Специалисты по методической подготовке
- Специалисты центра мониторинга
- Пентестеры
- Специалисты НИК и OSINT

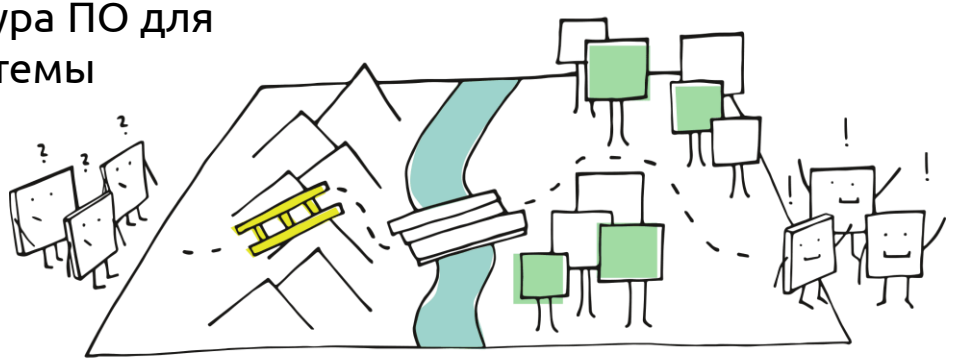


Ampire 360°

Технические преодоления Ampire

- Сократили время подготовки тренировки с 1 часа до нескольких минут за счёт оптимизация размера шаблона
- Универсализация подхода к сценариям и узлам, адаптация под разные гипервизоры
- Подобрана оптимальная архитектура ПО для гибкости и масштабируемости системы

HBA



Ampire 360°

Ampire Junior

- Запустили официально
- Уроки цифровой грамотности
- Практико-ориентированные лабораторные работы
- 9 реализованных сценариев:
  - Эффективный поиск в сети
  - Google Hacking
  - Доксинг
  - Кибербуллинг
  - Фейковые новости
  - Основы цифровой гигиены
  - Фишинг
  - Антифишинг
  - Основы криптографии

Концепция информационной безопасности детей, утвержденной Председателем Правительства Михаилом Мишустиным в Распоряжении от 28 апреля 2023 года №1105-р

Указ Президента РФ от 17 мая 2023 г. № 358 «О Стратегии комплексной безопасности детей в Российской Федерации на период до 2030 года»

Статья 5 ФЗ № 436 «О защите детей от информации, причиняющей вред»

Федеральный закон N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006

Федеральный закон N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Федеральный закон №152-ФЗ «О персональных данных»

Уже развернут в рамках региона

Исследование хакерской группировки Appin

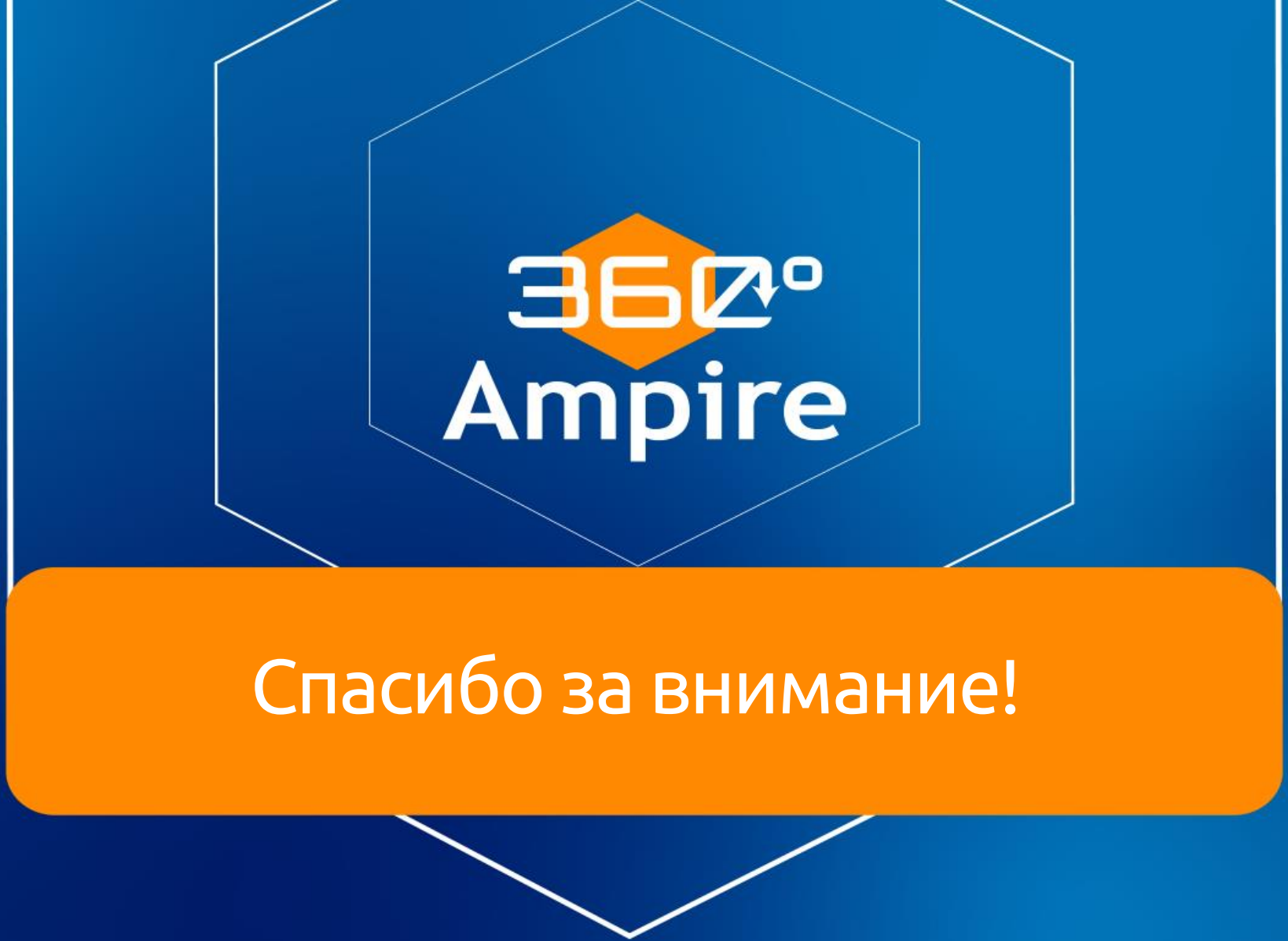
Ampire 360°



Сообщество Ampire

Ampire 360°





Спасибо за внимание!