Kaspersky
Cybersecurity
Training

Kaspersky Cybersecurity Training

Программы онлайн-тренингов

Раскройте потенциал вашей ИБ-команды с помощью
мировой экспертизы «Лаборатории Касперского»

kaspersky

kaspersky.ru

Самостоятельное онлайн-обучение

Учитесь в удобное время и комфортном темпе из любой точки мира

Много практики

Отрабатывайте навыки обеспечения кибербезопасности в безопасной виртуальной среде, изучая реальные случаи кибератак

Экспертно-продуктовые тренинги

Практическое обучение по решениям «Лаборатории Касперского» с разбором реальных сценариев, настройкой и эксплуатацией продуктов.

Лучшие преподаватели

Получите уникальные советы, стратегии и знания от ведущих мировых экспертов-практиков в области ИБ

Поддержка и обратная связь

Используйте портал поддержки для получения ответов на интересующие вас вопросы

Сертификат о прохождении

Получите PDF-сертификат на бланке «Лаборатории Касперского» с подписью эксперта(-ов) курса, чтобы повысить ваш престиж в глазах работодателя

Время вывести вашу ИБ-команду на новый уровень

Kaspersky Cybersecurity training – это ответ на постоянно меняющийся ландшафт киберугроз. Мы предоставляем актуальные знания об эффективных стратегиях обнаружения сложных угроз, реагирования на инциденты, реверс инжиниринга, а также разработки безопасных решений, основанные на внушительном опыте экспертов «Лаборатории Касперского».

Кому подойдут тренинги xTraining?

- ИБ-специалисты
- Руководители SOC
- Консультанты по кибербезопасности
- Специалисты по активному поиску угроз
- Специалисты по реверс-инжинирингу вредоносного ПО
- Эксперты по безопасной разработке ПО
- Разработчики и архитекторы LLM/ИИ-систем
- Госучреждения и подразделения CERT
- Вузы и исследовательские институты

Преподаватели Kaspersky Cybersecurity Training

Игорь Кузнецов,
Директор Глобального центра исследования и анализа угроз (GReAT)

Айман Шаабан,
Руководитель группы цифровой криминалистики и реагирования на инциденты

Дмитрий Шмойлов,
Руководитель отдела безопасности программного обеспечения

Татьяна Шишкова,
Ведущий исследователь угроз информационной безопасности Глобального центра исследования и анализа угроз (GReAT)

Сергей Солдатов,
Руководитель Центра мониторинга кибербезопасности «Лаборатории Касперского»

Владислав Тушканов,
Руководитель группы исследований технологий машинного обучения

Роман Назаров,
Руководитель команды SOC Consulting Services, «Лаборатория Касперского»

Экспертно-продуктовые тренинги

Освойте методы продвинутой аналитики и реагирования на инциденты на базе решений Kaspersky.

Аналитик безопасности в KUMA Средний уровень

- Изучите архитектуру KUMA и назначение её компонентов: ядро, коллектор, хранилище, коррелятор, интерфейс.
- Освойте использование поиска и фильтрации событий, включая ретроспективную корреляцию и SQL-конструктор.
- Получите навыки расследования инцидентов с опорой на методологию MITRE ATT&CK.
- Научитесь работать с алертами: от первичного анализа до принятия решения об эскалации в инцидент.
- Узнайте, как создавать собственные правила корреляции и правила реагирования для автоматизации SOC-процессов.
- Получите четкое представление о том, как использовать метрики для контроля производительности и качества обработки событий.

Аналитик безопасности в KEDR Средний уровень

- Поймете архитектуру и работу KEDR в деталях: как устроена экосистема, какие компоненты за что отвечают, как собираются данные, нормализуются и детектируются.
- Научитесь грамотно реагировать на алерты, интерпретировать события и обрабатывать ложные срабатывания.
- Отработаете навыки расследования инцидентов с опорой на методологию MITRE ATT&CK.
- Узнайте, как использовать KEDR для противодействия целевым атакам, а также обнаружения и ликвидации угроз на конечных устройствах.
- Научитесь работать с расширенной телеметрией и настраивать собственные детекторы.

Аналитик безопасности в KATA & NDR Средний уровень

- Получите четкое представление об архитектуре и работе KATA &NDR в деталях: как устроена экосистема, какие компоненты за что отвечают, как данные собираются, нормализуются и детектируются.
- Узнайте, как эффективно реагировать на алерты, определять уровни важности алертов и обрабатывать ложные срабатывания.
- Отработаете навыки расследования инцидентов на основе реальных кейсов: бэкдоры, кейлоггеры, загрузчики вредоносного программного обеспечения.
- Научитесь использовать KATA NDR для выявления угроз, анализа телеметрии и управления инцидентами.
- Освойте, как использовать пассивный сбор сетевого трафика и TLS-фингерпринтинг для обнаружения бокового перемещения (lateral movement).

Расследование инцидентов на базе платформы KICS Средний уровень

- Поймете архитектуру и работу платформы KICS: состав компонентов, типовое развертывание и функциональные возможности.
- Научитесь эффективно проводить анализ обнаруженных событий безопасности, сопоставлять события в сети и на рабочих местах, определять уровень критичности событий для выстраивания приоритетности их обработки.
- Освойте, как использовать KICS для анализа угроз и реагирования на инциденты, построения цепочек атак и контроля промышленного процесса.
- Отработаете навыки расследования инцидентов на основе реальных сценариев в ОС Windows и Linux.

Реверс-инжиниринг

Реверс-инжиниринг для начинающих Базовый уровень

- Получите базовые знания по анализу вредоносного ПО.
- Ознакомьтесь с основными инструкциями ассемблера Intel.
- Изучите различные соглашения о вызовах (stdcall, fastcall) и типы памяти (автоматический, динамический, статический).
- Выполните анализ исполняемых файлов, созданных различными компиляторами, чтобы лучше ориентироваться в более сложных компиляторах.
- Подготовьтесь к следующему уровню курса по реверс-инжинирингу.

Реверс-инжиниринг вредоносного ПО для мобильных устройств Средний уровень

- Научитесь анализировать вредоносное ПО для мобильных устройств (с образцами для Android/iOS).
- Освойте расширенный статический (поверхностный) анализ: разрешения, строки, сигнатуры, файлы ресурсов, декомпиляция байткода Dalvik.
- Узнайте, как проводить статический анализ нативных библиотек для Android и iOS с помощью Ghidra.
- Освойте продвинутый динамический анализ при помощи динамических инструментов Frida.

Реверс-инжиниринг таргетированного ПО Средний уровень

- Проанализируйте реальные образцы вредоносного ПО, используемого APT-группами.
- Проведите реверс-инжиниринг вредоносных документов и эксплойтов.
- Изучите инструменты реверс-инжиниринга, написанные на разных языках программирования, в том числе скриптовых (C, .NET, Delphi, Powershell, JavaScript, C+), и скомпилированными для архитектур x86 и x64 операционных систем Windows и Linux с помощью различных компиляторов).
- Изучите расширенные возможности инструментов для реверс-инжиниринга, в том числе функции создания скриптов в IDA Pro.

Техники продвинутого анализа вредоносного ПО Экспертный уровень

- Проанализируйте современные сложные образцы кода – от получения исходного артефакта до составления технического описания TTP злоумышленника и IOC.
- Создайте статические дешифраторы для реальных сценариев и проведите последующий глубокий анализ вредоносного кода.
- Проанализируйте документы, с помощью которых злоумышленники обычно доставляют полезную нагрузку, и узнайте, как их извлекать.
- Узнайте, как точно и эффективно оценить ущерб и ликвидировать последствия инцидента.

Продвинутый реверс-инжиниринг с Ghidra Экспертный уровень

- Ознакомьтесь с процессом настройки Ghidra и сборки ее актуальной версии из исходного кода.
- Рассмотрите типичный рабочий процесс анализа вредоносного ПО с помощью Ghidra.
- Получите четкое представление о том, как работать с типами и структурами данных в Ghidra.
- Научитесь определять код библиотеки среды выполнения с помощью Ghidra.
- Узнайте, как с помощью скриптов Ghidra автоматизировать задачи реверс-инжиниринга.
- Узнайте, как расширить возможности Ghidra с помощью среды разработки Eclipse.

Ghidra – это инженерный фреймворк с открытым исходным кодом, созданный и поддерживаемый управлением исследований Агентства национальной безопасности США

Активный поиск угроз

Поиск APT-угроз с помощью YARA Базовый уровень

- Научитесь писать четкие эффективные YARA-правила , в том числе с использованием генераторов YARA-правил для экономии времени и сил.
- Освойте тестирование YARA-правил на ложные срабатывания, которые могут исказить результат.
- Выявляйте скрытые образцы вредоносного ПО в инфраструктуре и на облачных платформах.
- Используйте внешние модули в YARA для еще более эффективного поиска угроз.
- Узнайте секреты поиска аномалий.
- Проверьте знания на реальных примерах, таких как атаки групп BlueTraveller и DiplomaticDuck.

Мониторинг ИБ и поиск угроз Средний уровень

- Изучите структуру центра мониторинга и реагирования в рамках сервисов по защите безопасности.
- Научитесь планировать и организовывать мониторинг безопасности в компании.
- Научитесь использовать различные источники данных об угрозах для обнаружения новых продвинутых угроз.
- Научитесь выявлять и расследовать вредоносную активность в инфраструктурах на базе Windows и Linux с учетом TTP злоумышленников.
- Изучите инфраструктуру поиска угроз на основе ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana).

Использование Suricata для поиска угроз и реагирования на инциденты

Базовый уровень

- Познакомьтесь с NIDS и методами его использования.
- Освойте навыки написания правила Suricata для различных протоколов.
- Изучите способы оптимизации Suricata правил.
- Углубите знания об основных видах сетевых атак.
- Научитесь проводить анализ подозрительного трафика и распознавать аномалии трафика.
- Узнайте, как определить и минимизировать ложные срабатывания.
- Научитесь использовать Suricata для поиска угроз.

Реагирование на инциденты

Реагирование на инциденты в Windows Средний уровень

- Изучите последовательность и содержание этапов реагирования на инциденты.
- Изучите способы выявления киберинцидентов и реагирования на них.
- Освойте различные методы атак и анатомию целевых атак на примере цепочки поражения.
- Научитесь отличать APT-угрозы от других типов угроз.
- Повысьте качество создаваемых индикаторов компрометации (IoC).
- Научитесь проводить анализ пораженных машин в режиме реального времени.
- Освойте навыки криминалистического анализа сетевого трафика и памяти.
- Научитесь проводить анализ файлов журналов с помощью регулярных выражений и ELK.

Цифровая криминалистика в Windows Средний уровень

- Изучите методы обнаружения различных цифровых улик и управления ими в рамках криминалистической экспертизы.
- Освойте основные инструменты и методы цифровой криминалистики.
- Научитесь находить следы вредоносных действий, связанные с инцидентами, в артефактах Microsoft Windows.
- Научитесь проводить эффективный криминалистический анализ памяти, истории браузера и электронной почты.
- Научитесь восстанавливать сценарий инцидента используя временные метик из различных артефактов Windows.

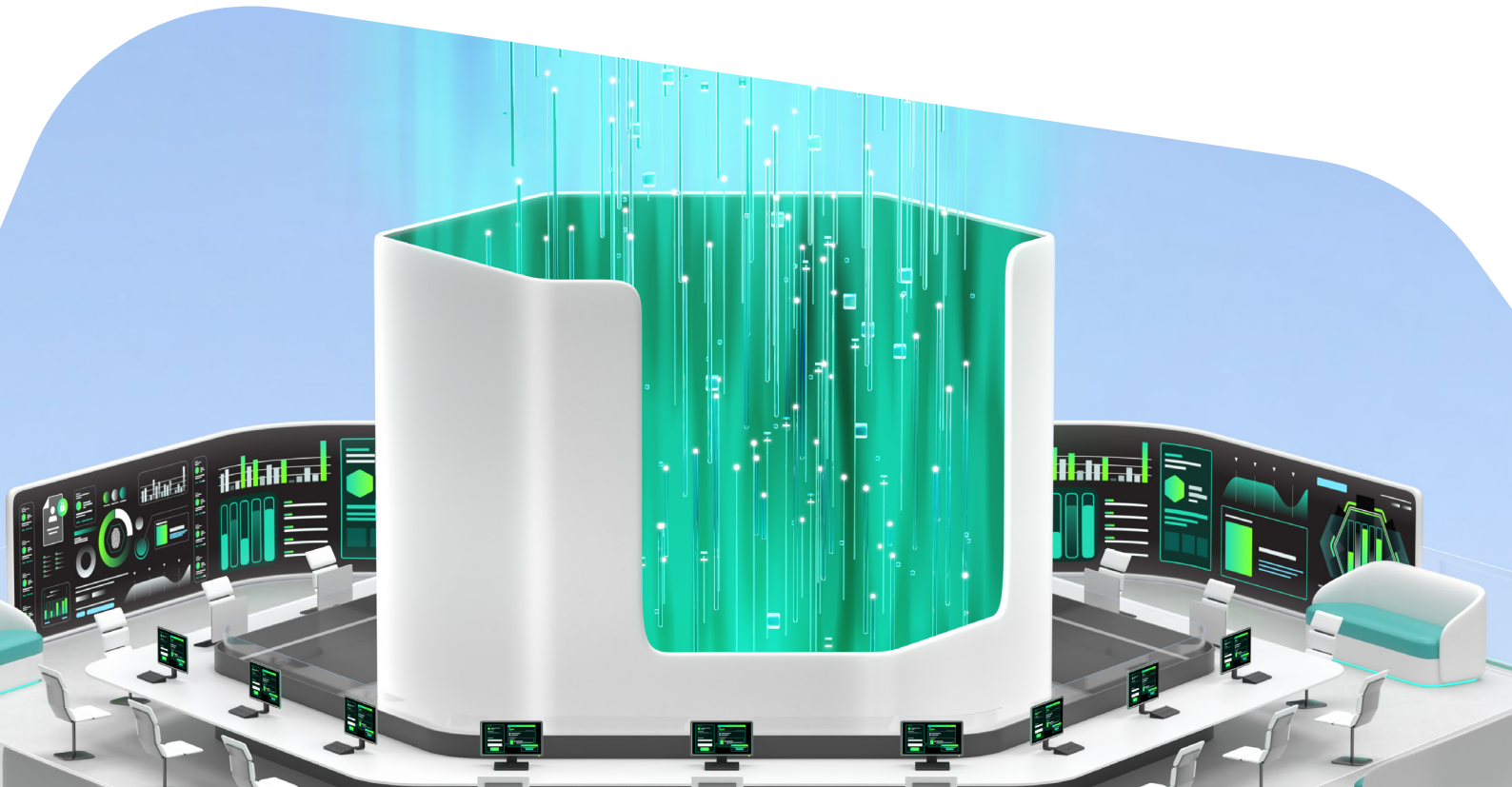
Безопасность решений

Безопасная разработка программного обеспечения Средний уровень

- Изучите основные инструменты и практики безопасной разработки, а также принципы реализации жизненного цикла безопасной разработки ПО в компании.
- Углубите знания о подходах к моделированию угроз и проектированию архитектуры продуктов с учетом требований безопасности.
- Научитесь интегрировать лучшие практики и инструменты OWASP в процессы разработки для повышения безопасности создаваемых продуктов.
- Погрузитесь в практики безопасного программирования на C/C++ и получите практические рекомендации по повышению безопасности кода.

Безопасность больших языковых моделей Средний уровень

- Овладеете знаниями в новой и динамично развивающейся области безопасности LLM.
- Разберётесь в ключевых методах атак, таких как джейлбрейки, промпт-инъекции (prompt injections) и «контрабанда токенов» (token smuggling).
- Освоите практические методы защиты LLM-сервисов на уровне модели, промпта, системы и сервиса.
- Изучите структурированные подходы к анализу и оценке безопасности LLM-систем.
- Сформируете навыки оценки безопасности, защиты и проектирования надёжных LLM-систем, работая с реальными примерами и практическими заданиями.



Узнать больше об онлайн-тренингах

Kaspersky Cybersecurity Training

Подробнее

Связаться

www.kaspersky.ru