

ПРИГЛАШЕНИЕ

На обучающий тренинг:

ESA-PAN B. «Основы администрирования межсетевого экрана PaloAlto NGFW»

- **Домен знаний:** Программа по продуктам ведущих производителей
- **Сертификация:** IS-PAN B. Fundamentals of PaloAlto NGFW administration
- **Связанные сертификации:** PaloAlto Networks ACE
- **Статус тренинга:** Авторский курс учебного центра ТОО «INTELLA»
- **Длительность обучения** – 2 (два) дня (18 ак.часов) + online Course (30 ак. часа)
- **Форма обучения** – аудиторные занятия + online Course
- **Тренер:** сертифицированный специалист PaloAlto Networks ACE
- **Место проведения** – На базе центра повышения квалификации: «INTELLA»
г.Алматы, ул.Ауэзова, 60, оф.17А, 6 этаж
- **Даты проведения** – Q2 2019 г.
- **Расписание** – с 10.00 до 18.00, обед с 13.00 до 14.00.

Аннотация тренинга

Курс предлагает обучение основным методам инсталляции, настройки и администрирования межсетевого экрана Palo Alto NGFW. Курс, сочетающий в себе лекции и практические лабораторные занятия, поможет овладеть методами эффективного внедрения решения PaloAlto Networks (PAN) NGFW в сложных корпоративных средах.

Цель курса

Ознакомление слушателей с основами администрирования системы PaloAlto Networks NGFW в компании, а также предоставление системным администраторам, инженерам и специалистам службы информационной безопасности компаний любого масштаба возможности ознакомиться с принципами инсталляции ввода в эксплуатацию и дальнейшего сопровождения системы обнаружения и предотвращения сложных сетевых атак (IDS/IPS).

Целевая аудитория

Начальники служб ИТ и/или ИБ; специалисты, ответственные за защиту информации и информационных технологий.

Требования для прохождения практического курса

Наличие Ноутбука желательно

Пакет слушателя

- Фирменное учебное пособие в электронном виде

Организационно-распорядительные и основные нормативно-правовые акты, и методические материалы, на основе которых ведется обучение, дополнительная и справочная информация по тематике курса в электронном виде

В стоимость включено:

- Раздаточный материал (в электронном и печатном виде)
- Кофе-брейки, обеды

Программа тренинга:

ESA-PAN B «Основы администрирования межсетевого экрана Palo Alto NGFW»

День 1

Модуль 0: Введение

Модуль 1: Платформы и архитектура

- Архитектура обеспечения проверки за один проход
- Плоскость управления и плоскость данных
- Логика прохождения и обработки пакетов

Модуль 2: Администрирование и управление (Administration & Management)

- Графическая среда управления, командная строка и API
- Управление конфигурацией
- Установка обновлений операционной системы и программ

Модуль 3: Настройка интерфейсов

- Типы интерфейсов — L2, L3, Virtual Wire, Tap
- Сабинтерфейсы
- Зоны (Security Zones)

День 2

Модуль 4: Настройка работы на сетевом уровне (Layer 3)

- Управление интерфейсами
- Сервисные маршрутизаторы (Service Routers)
- DHCP
- Виртуальные маршрутизаторы
- Адресная трансляция
- Обзор настроек протокола IPv6

Модуль 5: Идентификация приложений (App-ID)

- Процесс идентификации приложений
- Настройка политик безопасности
- Управление политиками

Модуль 6: Идентификация контента (Content-ID)

- Антивирус
- Защита от программ-шпионов
- Защита от атак на уязвимости
- Фильтрация URL – адресов
- Блокирование файлов, технология WildFire
- Защита зон (Zone Protection)

Модуль 7: Расшифровка

- Обработка входящего и исходящего SSL трафика

День 3

Модуль 8: Идентификация пользователей

- Агент идентификации (User-ID Agent)
- Составление списков пользователей
- Соотнесение пользователей с IP адресами
- Использование учетных записей в политике безопасности

Модуль 9: VPN

- IPSec
- Обзор технологии GlobalProtect

Модуль 10: Отказоустойчивость (High Availability) |

- Настройка режима Active/Passive

Модуль 11: Программное обеспечение Panorama

- Шаблоны и группы устройств
- Совместное использование политик
- Управление конфигурацией
- Сбор логов и построение отчетов

Упражнения:

Упражнение 1. Файловые операции и URL категории

Упражнение 2. Аттачи в Блогах

Упражнение 3. Разные приложения на одном сервере

Упражнение 4. Маркировка трафика для CoS

Упражнение 5. Управление вложениями

Упражнение 7. Самописные приложения для SCADA

Упражнение 9. Policy Forward

Дополнительно

- Для получения Сертификата IS -PAN B. Fundamentals of PaloAlto NGFW administration от учебного центра требуется успешно пройти модули разделов и принять участие в опросе по курсу.

Последующее обучение

IS 03 «Управление инцидентами информационной безопасности»
IS 05 «Безопасность компьютерных систем и сетей на базе TCP/IP»
IS 05.2 «Технологии сетей и основы конфигурирования сетевых устройств»
EPC01 Тренинг для подготовки к экзаменам CISSP, CISM (Exam Prep Course)
EPC02 Тренинг для подготовки к экзамену CISA (Exam Prep Course)

Контакты:

Исполнительный директор ТОО «INTELLA» Диана Фролова df@intella.kz (Алматы) +7 (727) 355 02 34

Асель Муханмеджанова (Астана) + 7 (7172) 28-00-82