



## **Основы администрирования межсетевых экранов Palo Alto Networks**

Код курса: SLIT-864

# Основы администрирования межсетевых экранов Palo Alto Networks

Код курса: SLIT-864

<b>Длительность</b>	24 ак. часа
<b>Формат</b>	Очно; Дистанционно
<b>Разработчик курса</b>	Softline
<b>Тип</b>	Учебный курс
<b>Способ обучения</b>	Под руководством тренера

## О курсе

На курсе рассматривается администрирование межсетевых экранов компании Palo Alto Networks с момента их установки и начальной настройки до конфигурирования достаточно продвинутых функций, таких как работа в режиме высокой доступности, туннели VPN и прочее. Обучение предназначено для специалистов в области сетевой безопасности, которые собираются начать работать с межсетевыми экранами компании Palo Alto Networks. Курс может быть интересен и для менеджеров, принимающих решения о приобретении оборудования, так как позволяет познакомиться с различными технологиями обеспечения безопасности и их реализацией в межсетевых экранах компании Palo Alto Networks. Курс проводят тренеры-практики онлайн или в классах Учебного центра Softline. По окончании обучения выдаётся сертификат Учебного центра Softline.

## Подробная информация

### Профиль аудитории:

- Курс предназначен для специалистов в области сетевой безопасности, которые собираются начать работать с межсетевыми экранами компании Palo Alto Networks. Курс может быть интересен и для менеджеров, принимающих решения о приобретении оборудования, так как позволяет познакомиться с различными технологиями обеспечения безопасности и их реализацией в межсетевых экранах компании Palo Alto Networks. Курс может быть полезен также тем слушателям, которые планируют сдать сертификационный экзамен для получения статуса Accredited Configuration Engineer (ACE).

### Предварительные требования:

Курс ориентирован на системных администраторов, обладающих следующими знаниями:

- Знания сетевых технологий: модели ISO OSI и TCP/IP, принципы работы основных протоколов модели TCP/IP, адресация и маршрутизация в IP-сетях, VLAN'ы и транки;
- Базовые знания Microsoft Active Directory;
- Необязательно, но приветствуется опыт работы с межсетевыми экранами других

производителей.

### **По окончании курса слушатели смогут:**

- Выполнять начальную конфигурацию межсетевого экрана с использованием графического интерфейса WebUI и интерфейса командной строки;
- Интегрировать межсетевой экран с существующую сетевую инфраструктуру разными способами на разных уровнях модели OSI. Выполнять необходимую для этого настройку интерфейсов и других сетевых компонентов;
- Предоставлять клиентам дополнительные сетевые сервисы, такие как DHCP и DNS;
- Формировать работающую политику безопасности, позволяющую выполнять трансляцию сетевых адресов и комплексную проверку трафика с использованием технологий App-ID, User-ID, Content-ID;
- Настраивать дешифрование входящих и исходящих SSL-соединений для проверки и анализа трафика;
- Создавать VPN-туннели для обеспечения безопасных коммуникаций между филиалами компании. Предоставлять возможность безопасного и контролируемого доступа к корпоративной сети мобильным пользователям с использованием технологии GlobalProtect;
- Обеспечивать бесперебойную работу межсетевых экранов в режиме высокой доступности активный/пассивный;
- Выполнять мониторинг работы межсетевых экранов, как с использованием встроенных средств, так и с помощью протоколов Syslog и SNMP.

## Программа курса

### Модуль 1. Платформы и архитектура

- Угрозы и защиты от них
- Архитектура
- Платформы

### Модуль 2. Начальная конфигурация

- Начало работы с межсетевым экраном
- Управление конфигурациями
- Лицензирование и обновление
- Управление учетными записями
- Административные интерфейсы

### Модуль 3. Сетевая конфигурация

- Зоны безопасности
- Настройка интерфейсов
- Сетевые сервисы

### Модуль 4. Настройка политики безопасности и NAT

- Зоны безопасности
- Администрирование политик
- Трансляция сетевых адресов (NAT)

#### Модуль 5. Основы работы с App-ID

- Обзор App-ID
- Администрирование App-ID

#### Модуль 6. Основы работы с Content-ID

- Обзор технологии Content-ID
- Профили безопасности и защиты зоны
- Фильтрация URL
- WildFire

#### Модуль 7. Дешифрование SSL-соединений

- Технологии шифрования
- Управление сертификатами
- Дешифрование исходящих и входящих SSL-соединений
- Дополнительные сведения

#### Модуль 8. Основы работы с User-ID

- Обзор технологии User-ID
- Настройка User-ID

#### Модуль 9. VPN-туннели типа сайт-сайт

- Обзор технологий VPN
- Настройка VPN-туннеля сайт-сайт
- Проверка состояния туннеля

#### Модуль 10. VPN-туннели удаленного доступа GlobalProtect

- Обзор GlobalProtect
- Настройка удаленного доступа

#### Модуль 11. Мониторинг работы межсетевого экрана

- Встроенные средства мониторинга
- Настройка Syslog и SNMP

#### Модуль 12. Обеспечение высокой доступности

- Обзор высокой доступности
- Конфигурация высокой доступности в режиме активный/пассивный

[Посмотреть расписание курса и записаться на обучение](#)

**Обращайтесь по любым вопросам**  
к менеджерам Учебного центра Softline

**8 (800) 505-05-07 | [edusales@softline.com](mailto:edusales@softline.com)**

**Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!**



## Почему Учебный центр Softline?

**Лидер** на рынке корпоративного обучения.

**Более 300 тысяч** подготовленных IT-специалистов.

**Гибкий индивидуальный подход** в обучении, скидки и акции.

**Широкая сеть представительств** в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.

**Высокотехнологичное** оборудование

Более **17 лет** опыта работы

**Международные сертификаты** для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования

**Сертифицированные тренеры** с богатым практическим опытом работы

**Авторизации от мировых производителей ПО** (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).

**Разработка курсов и тестов под заказ**, внедрение корпоративных систем обучения.

### Подробнее об Учебном центре Softline

Вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#)