



PROXYSG 6.7 Базовое администрирование

ОПИСАНИЕ КУРСА

Курс «ProxySG 6.7 Базовое администрирование» представляет собой знакомство с вариантами развертывания и управлением ключевыми возможностями, которые дает использование решения ProxySG 6.7. Это вводный курс, разработанный для слушателей, которые только знакомятся с решением ProxySG.

Метод обучения

Очный

Продолжительность

2 дня

Цели курса

По окончании курса вы сможете:

Описывать основные функции Secure Web Gateway решения ProxySG

Лицензировать и настраивать ProxySG

Развертывать ProxySG в прозрачном и явном режиме

Использовать Visual Policy Manager для определения политик управления фильтрацией Интернет-ресурсов, аутентификации и управления SSL-трафиком

Использовать статистическую информацию ProxySG для генерирования отчетов.

На кого рассчитан курс

Курс «ProxySG 6.6 Базовое администрирование» предназначен для специалистов, желающих закрепить свои знания основ ProxySG. Предполагается, что слушатели курса прежде не посещали обучающих курсов по ProxySG.

Предварительные требования

Содержание курса предполагает, что у слушателей есть базовое понимание сетевых концепций, таких как локальные сети (LANs), Интернет-протоколы, протоколы безопасности и IP.

Практические задания

По время курса слушатели выполняют практические задания, которые позволяют проверить новые навыки и начать их использовать в рабочей среде.

ПРОГРАММА КУРСА

Модуль 1:

Знакомство с Symantec ProxySG Secure Web Gateway

- Описание функций прокси-сервера
- Отличие прокси-серверов и межсетевых экранов
- Описание ключевых возможностей и преимуществ ProxySG
- Перечисление различных версий ProxySG
- Доступ к онлайн ресурсам сообщества Symantec

Модуль 2:

Варианты развертывания ProxySG

- Описание трех методов развертывания в сети
- Описание трех возможных ролей ProxySG

Модуль 3:

Консоль управления ProxySG (Management Console)

- Описание связи между консолью управления и интерфейсом командной строки (CLI) ProxySG
- Описание первичных функций основных областей консоли управления
- Использование консоли управления для доступа к встроенной справке и документации Symantec о продукте

Модуль 4:

Перехват трафика с помощью прокси-сервисов

- Описание функций прокси-сервисов, listener'ов и типов прокси
- Описание трех наиболее общих прокси-сервисов
- Объяснение, как настройки перехвата и пропуска (bypass) влияют на сетевой трафик, проходящий через ProxySG
- Знакомство с функциями общих глобальных настроек прокси-сервисов

Модуль 5:

Hypertext Transfer Protocol

- Понимание, как инициируется соединение на транспортном уровне
- Идентификация компонентов адреса HTTP URL
- Знакомство с двумя типами HTTP-сообщений: запрос и ответ
- Знакомство с распространенными кодами ответа

Модуль 6:

Знакомство с Visual Policy Manager

- Описание связи между VPM, CPL и консолью управления Management Console
- Описание порядка обработки слоев и правил политики по умолчанию
- Описание триггеров и действий, которые можно использовать при составлении политики
- Определение типов объектов, которые поддерживает VPM
- Описание некоторых лучших практик, которым можно следовать при использовании VPM для написания политик

Модуль 7:

Фильтрация Web-контента

- Описание основных концепций веб-фильтрации
- Описание основных баз данных категорий сайтов
- Описание типов категорий, используемых для определения политик
- Описание совместной работы WebFilter и WebPulse

Модуль 8:

Использование сервисов Threat Intelligence для защиты сети

- Понимание работы Intelligence Services как части Symantec Global Intelligence Network
- Понимание работы Geolocation и Threat Risk Levels и их использование в политиках

Модуль 9:

Обеспечение безопасной загрузки

- Описание способов передачи вредоносного ПО через HTTP
- Описание методов, преимуществ и недостатков определения типа файла
- Описание некоторых моментов, которые нужно учитывать при принятии решения о блокировании контента, как возможного источника вредоносного ПО



Модуль 10:

Уведомление пользователя о политиках использования Интернета

- Объяснение функции и различных компонентов встроенных и пользовательских страниц исключений
- Описание функции объектов Notify User
- Определение типов страниц, которые могут быть отправлены пользователю с помощью объектов Notify User
- Описание страниц приветствия и тренировочных страниц с использованием объектов Notify User в VPM

Модуль 11:

Сбор статистики ProxysG

- Описание на высоком уровне, как решение ProxysG собирает статистическую информацию
- Описание компонентов инструмента сбора статистической информации ProxysG
- Определение инструментов сбора статистики и формата статистики по умолчанию
- Описание общих сценариев использования периодически и непрерывно выгружаемой статистики

Приложение А:

Первичное конфигурирование ProxysG

Приложение В:

Протокол IPv6 при развертывании ProxysG