

NetScaler ADC 14.x Advanced Features (Security and Management) (NS-301)

ID CX-NS-301 Цена 149 500,- руб. Длительность 5 дней

Кому следует посетить

Для администраторов и инженеров

Предварительные требования

Глубокие базовые знания по администрированию NetScaler ADC и управлению трафиком.

Рекомендуемое обучение:

- Развертывание и управление Citrix ADC 13.x с помощью Traffic Management (CNS-225)
- Развертывание и управление Citrix ADC 13.x с помощью Citrix Gateway (CNS-227)

Цели курса

После прохождения обучения вы сможете:

- Настроить NetScaler Web Application Firewall, включая политики, профили, подписи и страницы ошибок
- Смягчить различные типы атак с помощью NetScaler Web Application Firewall
- Использовать дополнительные функции безопасности NetScaler, такие как Bot Management, Rate Limiting, HTTP Callout, IP Reputation и AppQoE.
- Развернуть AAA для трафика приложений и nFactor для управления доступом к ресурсам за NetScaler.
- Использовать консоли NetScaler для мониторинга и управления средой NetScaler

Содержание курса

Этот курс, разработанный для опытных ИТ-специалистов, лучше всего подойдет тем, кто собирается развертывать и/или управлять решениями Application Firewall, AAA для Application Traffic и NetScaler Console (ADM) в своих средах NetScaler.

После обучения вы получите навыки, необходимые для

развертывания и управления NetScaler Web Application Firewall, включая типы веб-атак, защиты и подписи, механизм адаптивного обучения, политики и профили App Firewall, устранение неполадок и дополнительные соответствующие функции безопасности NetScaler. Вы сможете развернуть AAA для Application Traffic с помощью nFactor и понять концепции, связанные со схемами входа, метками политик и настройками. Вы также сможете развернуть NetScaler Console для управления средой NetScaler.

Программа курса

Модуль 1: Введение в WAF

- Бизнес-задача
- Отраслевые стандарты
- Методологии защиты
- Знакомство с NetScaler Web App Firewall

Модуль 2: Профили, политики, мониторинг WAF

- Политики, профили и обучение NetScaler Web App Firewall
- Ведение журнала и отчетность
- Настройка ошибок
- Подписи и удаление комментариев

Модуль 3: Реализация защиты

- Проверки безопасности и поток данных
- Защита URL
- Защиты верхнего уровня
- Расширенные проверки защиты форм
- Правила и адаптивное обучение
- Проверка кредитной карты
- Безопасный объект

Модуль 4: Расширенные функции безопасности

- Защита от ботов
- Защита API
- Ведение журнала ответчика
- Проверка содержимого

Модуль 5: Безопасность и фильтрация

- Репутация IP
- Вызов HTTP
- Ограничение скорости IP
- Качество взаимодействия с приложением (AppQoE)

Модуль 6: Введение в AAA и обзор nFactor

- Аутентификация, авторизация и аудит
- Введение в nFactor
- Метка политики
- Схемы входа
- Политика и действие аутентификации
- Поддерживаемый протокол

Модуль 7: Примеры использования nFactor

- Обзор единого входа
- Политики трафика
- Язык разметки утверждений безопасности (SAML)
- Аутентификация сертификата
- OAuth

Модуль 8: Настройки AAA

- Настройки темы портала
- Лицензионное соглашение с конечным пользователем (EULA)
- Пользовательские сообщения об ошибках

Модуль 9: Введение в консоль NetScaler

- Знакомство с консолью NetScaler
- Служба консоли NetScaler
- Начало работы с консолью NetScaler
- Начальная настройка
- Управление экземплярами

Модуль 10: Управление и мониторинг консоли NetScaler

- Управление пользователями
- Управление экземплярами
- Управление событиями
- Управление сертификатами SSL
- Единая панель мониторинга безопасности
- Аналитика

Модуль 11: Управление приложениями и конфигурации с использованием консоли NetScaler

- Книги стилей
- Управление конфигурациями

- Аудит конфигураций
- Действенные задачи и рекомендации

Модуль 12: Настройка и оптимизация производительности

- Профили подключения
- Профили SSL
- Профили сети
- Управление сертификатами SSL
- Узлы RPC