



Расширенные концепции Citrix NetScaler - Безопасность, управление и оптимизация

Код курса: CNS-320

Расширенные концепции Citrix NetScaler - Безопасность, управление и оптимизация

Код курса: CNS-320

Длительность	40 ак. часов
Формат	Очно; Дистанционно
Разработчик курса	Citrix
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Пятидневный авторизованный курс Citrix Расширенные концепции Citrix NetScaler – Безопасность, управление и оптимизация разработан для слушателей, обладающих опытом работы с NetScaler. Курс лучше всего подойдет специалистам, занимающимся развертыванием и/или управлением Citrix NetScaler Application Firewall (AppFirewall) для обеспечения безопасного доступа к приложениям в окружении Citrix NetScaler и администрирующим окружение Citrix NetScaler при помощи NetScaler Management and Analytics System (MAS) или оптимизирующим трафик доставки приложений под управлением NetScaler. Программа курса включает в себя теоретическую и практическую часть и доступна к прослушиванию онлайн и в классах Учебного центра Softline в городах России (Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Казани, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске, Омске, Ростове-на-Дону и Хабаровске). Учебный центр Softline – авторизованный партнёр Citrix по обучению и сертификации.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Данный курс рекомендован для слушателей, заинтересованных в получении навыков развертывания и управления AppFirewall для обеспечения безопасного доступа к приложениям в окружении NetScaler, а также навыков развертывания и управления NetScaler MAS для администрирования окружения NetScaler или оптимизации трафика доставки приложений под управлением NetScaler.
- Администраторы.
- Интеграторы / инженеры.
- Архитекторы.

Предварительные требования:

- Пройти обучение на курсе CNS-220: Основы Citrix NetScaler и управление траффиком или CNS-222: NetScaler для приложений и рабочих столов или обладать эквивалентными знаниями.
- Обладать знаниями функционала и возможностей Citrix NetScaler.
- Обладать знаниями сетевой архитектуры NetScaler.

- Обладать знаниями получения, установки и управления лицензиями NetScaler.
- Обладать знаниями возможностей управления трафиком NetScaler.
- Обладать знаниями базового сетевого взаимодействия.
- Обладать знаниями администрирования Windows и Linux.
- Обладать знаниями веб-служб.
- Обладать знаниями сертификатов и шифрования SSL.
- Обладать знаниями основных атак на веб-службы и использования сторонних инструментов.

По окончании курса слушатели смогут:

- Определять типовые веб-атаки и уязвимости.
- Писать совместимые регулярные выражения PERL.
- Понимать применение адаптивного обучающегося ядра.
- Настраивать AppFirewall для защиты веб-приложений.
- Использовать NetScaler Secure Insight для мониторинга, управления и отчетов безопасности служб приложений.
- Устранять неисправности AppFirewall.
- Централизованно управлять платформами NetScaler.
- Управлять изменениями параметров.
- Создавать отчеты по транзакциям, проходящим через окружение NetScaler.
- Визуализировать инфраструктуру и планировать расширение.

Программа курса

Часть 1 (1-3 дни).

Модуль 1. Обзор Application Firewall.

- Модель безопасности решения AppFirewall (в том числе сигнатуры).
- Обзор типов атак.
- PCIDSS.
- Адаптивное обучающееся ядро.
- Инспекция и обработка пакета.
- Файлы журналов – просмотр угроз.

Модуль 2. Политики и профили.

- Профили.
- Политики.
- Параметры ядра.

Модуль 3. Регулярные выражения.

- Формы регулярных выражений.
- Использование регулярных выражений.
- Метасимволы и литеральные символы.
- Эскейп-символы (Escapes).
- Квантификаторы (Quantifiers).
- Обратная ссылочность (Back Referencing).

- Предвидение (Lookaheads).
- Область действия регулярных выражений.

Модуль 4. Атаки и защиты.

- Поток данных с AppFirewall.
- Проверки безопасности.
- Действия AppFirewall.
- Адаптивное обучение.
- Сигнатуры.
- Качество кода (Чередование комментариев HTML).
- Переполнение буфера.
- Инъекции SQL.
- Межсайтовые сценарии.
- Подмена куки (Cookie).
- Защита куки (Cookie).
- Подмена параметра.
- Неверная конфигурация сервера.
- Защиты форм.
- Хищение идентификационных данных – CC – безопасный объект.
- Защита URL – запуск URL и запрет URL.
- CSRF.

Модуль 5. Мониторинг и устранение неисправностей Application Firewall.

- Security Insight.
- Вызов HTTP.
- Ограничение скорости (Rate-Limit).
- AppQOE.
- Репутация IP.

Часть 2 (4-5 дни).

Модуль 1. Введение.

- Введение и настройка NetScaler MAS.
- Использование NetScaler MAS для управления и настройки NetScaler.
- Использование NetScaler MAS для управления конфигурациями NetScaler.

Модуль 2. Аналитика MAS.

Модуль 3. Оптимизация.

- Кэширование.
- Оптимизация фронтэнда.
- Оптимизация TCP/HTTP.

Модуль 4. Ведение веб-журнала NetScaler (Web Logging)

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

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

8 (800) 505-05-07 | 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 **18 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](#).