



Новые возможности UGOS7 для опытных администраторов

Код курса: UG-NGFW7-WN

Новые возможности UGOS7 для опытных администраторов

Код курса: UG-NGFW7-WN

Длительность	24 ак. часа
Формат	
Разработчик курса	UserGate
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

В данном курсе рассматриваются новые возможности, реализованные в версии UGOS 7.X: возможности интерфейса командной строки (CLI) для настройки межсетевого экрана и диагностики его работы, использование языка написания политик UserGate Policy Language (UPL); оптимизация графического интерфейса – история редактирования правил, новые объекты библиотек, новый формат настроек COB; создание пользовательских сигнатур и приложений с помощью языка UserGate Application and Security Language (UASL); поддержка SAN при использовании цифровых сертификатов в разных случаях; технология UserGate UserID для однозначной идентификации пользователей в крупных инфраструктурах с гибкой настройкой и поддержкой операционных систем Windows и Linux; поддержка IKEv2 с аутентификацией по сертификатам в туннелях между офисами и туннелях удаленного доступа с использованием встроенных в ОС VPN-клиентов.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- системные инженеры и специалисты в области информационной безопасности, имеющие опыт работы с сетевыми экранами UserGate предыдущих версий

Предварительные требования:

- знания в объеме курса UG6P01 «Администрирование межсетевых экранов UserGate 6»;
- соответствующий опыт работы.

По окончании курса слушатели изучат:

- использовать CLI UserGate 7.3;
- выполнять автоматическое развёртывание UserGate;
- использовать PMC CLI в Usergate C-150;
- создавать политики сети и безопасности используя UserGate Policy Language и UserGate Application and Security Language;
- использовать новые инструменты для сетевого мониторинга и диагностики;
- использовать технологию UserID для идентификации пользователей;

- создавать туннели VPN с использованием VPN IKEv2;
- использовать Web Application Firewall.

Программа курса

Модуль 1.

Обзор новых функций

- краткий обзор новых функций UGOS7;
- интерфейс командной строки (CLI);
- кластеры из CLI;
- автоматизация развертывания с помощью Cloud-Init;
- Platform Management Controller CLI;
- лицензирование;
- ролевая модель доступа;
- техническая поддержка.

Лабораторная работа 1.1. «Установка и базовая настройка»

- знакомство со стендом;
- базовая конфигурация;
- настройка ролевой модели;
- настройка NGFW в филиале.

Лабораторная работа 1.2. «Работа с кластерами»

- настройка кластера конфигурации;
- настройка кластера отказоустойчивости.

Модуль 2.

Сетевой мониторинг и диагностика

- Интерфейсы и трафик;
- маршрутизация;
- протокол LLDP.

Лабораторная работа 2.1. «Сетевая конфигурация и диагностика»

- маршрутизация;
- сетевая диагностика.

Модуль 3.

Новые возможности политик сети и безопасности

- новые возможности GUI и раздела Библиотеки;
- обзор UserGate Policy Language;
- политика межсетевого экрана

- обзор UserGate Application and Security Language.

Лабораторная работа 3.1. «Политика сети»

- работа с библиотеками;
- правила межсетевого экрана.

Модуль 4.

Технология UserID для идентификации пользователей

- обзор UserID;
- внедрение UserID.

Лабораторная работа 4.1. «Идентификации пользователей с использованием UserID»

- настройка UserID;
- проверка работы UserID.

Модуль 5.

Сертификаты инспектирование SSL и SSH

- применение сертификатов в NGFW;
- инспектирование SSL;
- инспектирование SSH.

Лабораторная работа 5.1. «Сертификаты, инспектирование SSL»

- цифровые сертификаты;
- инспектирование SSL.

Модуль 6.

Новые механизмы в VPN

- поддержка IKEv2;
- принципы настройки IKEv2 VPN.

Лабораторная работа 6.1. «Технологии VPN»

- настройка IKEv2 VPN-туннеля сайт-сайт;
- настройка IKEv2 VPN-туннеля удаленного доступа.

[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](#).