



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ UGOS 7 для опытных администраторов

Программа курса



О курсе

Код курса	UG7P-WN
Длительность курса	3 дня / 24 академических часа
Описание	В данном курсе рассматриваются новые возможности, реализованные в версии UGOS 7.0. В курсе рассматривается новый интерфейс командной строки (CLI) и связанный с ним функционал: язык описания политик (UserGate Policy Language), автоматизация развертывания устройств с помощью Cloud-Init, команды сетевого мониторинга и конфигурации, а также другие возможности. В курсе, в том числе, рассматриваются отправка расшифрованного SSL-трафика, изменения в графическом интерфейсе и прочие новые функции. Курс включает в себя значительное количество лабораторных работ.
Аудитория	Курс предназначен для системных инженеров и специалистов в области информационной безопасности, которым необходимо обновить свои знания и навыки по работе с межсетевыми экранами UserGate до версии UGOS 7.
Предварительные требования	Для успешного прохождения курса вам необходимо обладать следующими знаниями и навыками: ■ знания в объеме курса UG6P01 «Администрирование межсетевых экранов UserGate 6»; ■ соответствующий опыт работы.



Программа курса

1

Обзор новых функций и интерфейс командной строки

Краткий обзор новых функций

- переработанная версия UGOS;
- поддержка REST API;
- резервное копирование без перезагрузки;
- поддержка VMware Tools.

Интерфейс командной строки (CLI)

- интерфейс командной строки;
- режимы CLI и навигация;
- структура команд.

Кластеры из CLI

- кластер конфигурации;
- кластер отказоустойчивости.

Автоматизация развертывания с помощью Cloud-Init

- обзор;
- возможности настройки UserGate;
- передача настроек на устройство.

Platform Management Controller CLI

- обзор;
- управление устройством.

Лабораторная работа 1.1 «Знакомство со стендом»

- топология стенда и коммутация устройств;
- начальная конфигурация устройств.

Лабораторная работа 1.2 «Работа в командной строке»

- базовая настройка;
- настройка ролевой модели;
- настройка кластера.



2

Политики сети и безопасности

Новые возможности GUI и раздела Библиотеки

- новые возможности GUI
- изменения в разделе Библиотек

UserGate Policy Language

- обзор UserGate Policy Language;
- экспорт и импорт правил UPL.

Изменения в политиках безопасности

- отправка дешифрованного трафика SSL на внешние системы;
- инспектирование туннелей.

Лабораторная работа 2.1 «Политики сети и безопасности»

- новые возможности по работе с библиотеками;
- язык UPL и настройка политики сети;
- настройка подключения к Интернету и обзор новых возможностей GUI.



3

Сетевая конфигурация и диагностика

Интерфейсы и трафик

- получение информации об интерфейсах;
- работа с трафиком;
- работа с ARP.

Маршрутизация

- новые возможности настройки и мониторинга протоколов маршрутизации.

Протокол LLDP

- обзор;
- настройка протокола LLDP;
- просмотр информации LLDP.

Лабораторная работа 3.1 «Сетевая конфигурация и диагностика»

- маршрутизация;
- сетевая диагностика;
- настройка протокола LLDP.

