

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ UGOS 7 для опытных администраторов

Программа курса



О курсе

Код курса	UG7P02
Длительность курса	3 дня / 24 академических часа
Описание	<p>В данном курсе изучаются 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.</p>
Аудитория	<p>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.</p>
Предварительные требования	<p>Для успешного прохождения курса вам необходимо обладать следующими знаниями и навыками:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ знания в объеме курса UG6P01 «Администрирование межсетевых экранов UserGate 6»;▪ соответствующий опыт работы.

Настоящим уведомляем, что все материалы Учебного курса UG7P02 «Новые возможности UGOS7 для опытных администраторов», включая программу курса, опубликованную на данном сайте, защищены авторскими правами, которые принадлежат ООО «Юзергейт», о чем выдано соответствующее [Свидетельство](#) номер государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ № 2024617069 от 28.03.2024.

Любое копирование, распространение, использование любым другим способом данных материалов без разрешения правообладателя запрещено.



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.

