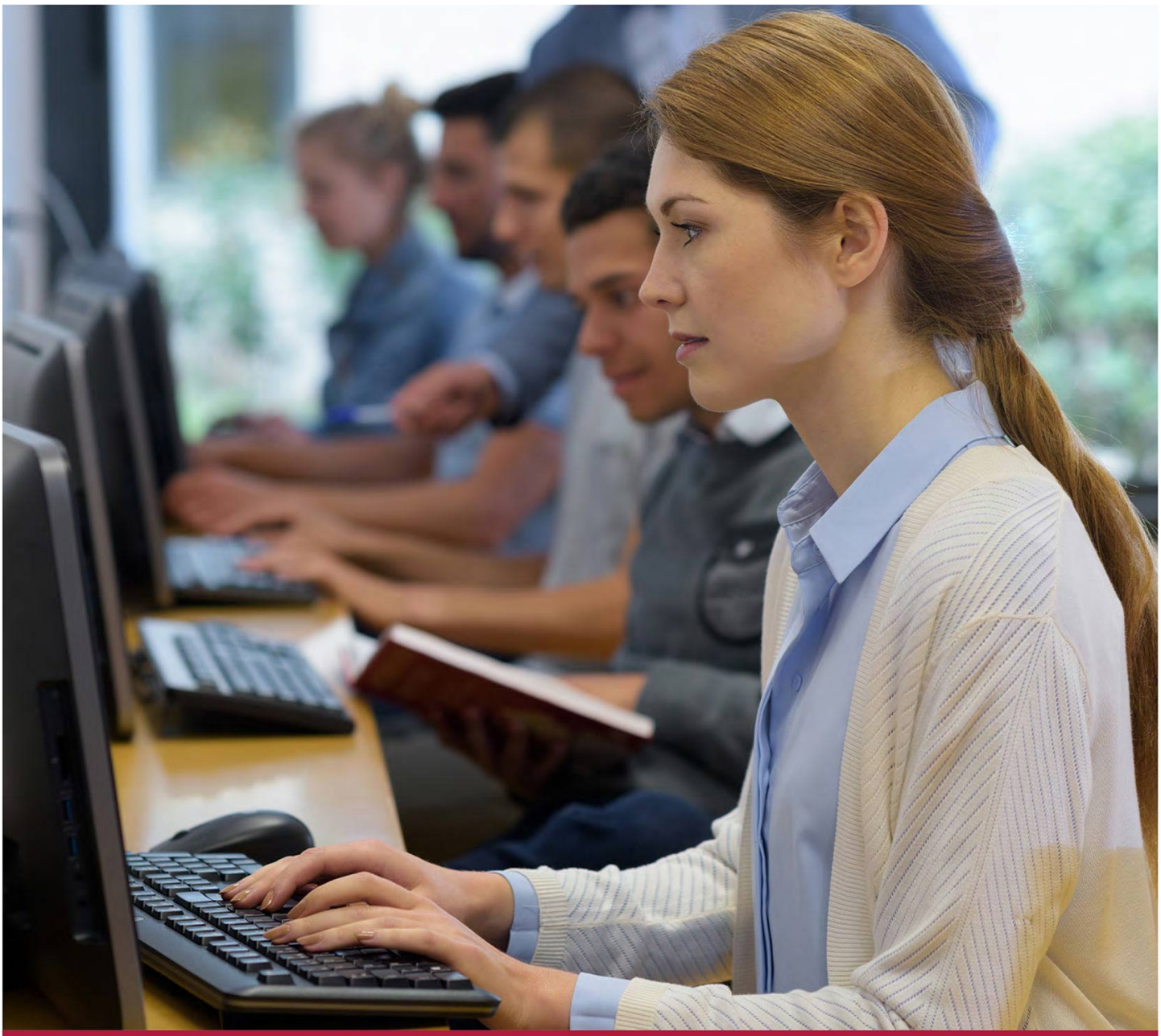
softline учебный центр



Администрирование межсетевых экранов UserGate 6

Код курса: UG6P01

8 (800) 505-05-07 | edusales@softline.com | edu.softline.com

© Softline, 2024

Администрирование межсетевых экранов UserGate 6

Код курса: UG6P01

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

О курсе

Курс предназначен для специалистов в области информационной безопасности, отвечающих за внедрение и обслуживание межсетевых экранов. В данном курсе рассматривается установка и конфигурирование межсетевых экранов UserGate. Вы научитесь выполнять установку и первоначальную настройку, создавать кластеры конфигурации и отказоустойчивости, формировать политику безопасности, включающую в себя инспектирование SSL, контроль доступа пользователей, настройку системы предотвращения вторжений, VPN-туннели и многие другие функции.

Подробная информация

Профиль аудитории:

Специалисты по информационной безопасности;

Системные и сетевые инженеры.

Предварительные требования:

Опыт системного администрирования;

Знания сетевых технологий: ISO OSI, TCP/IP, маршрутизация, коммутация;

Базовые знания сетевых протоколов прикладного уровня;

Базовый опыт работы с межсетевыми экранами.

По окончании курса слушатели смогут:

Выполнять установку и первоначальную настройку межсетевых экранов UserGate;

Формировать сетевую конфигурацию межсетевых экранов UserGate;

Создавать кластеры конфигурации и отказоустойчивости;

© Softline, 2024

Создавать политики сети и безопасности, включающие фильтрацию приложений, систему обнаружения вторжений, инспектирование SSL-соединений, идентификацию пользователей и др.;

Выполнять настройку VPN-туннелей Site-to-Site и удаленного доступа;

Работать с UserGate Management Center для централизованного управления межсетевыми экранами.

Программа курса

Модуль 1 «Обзор и архитектура»

- Современные угрозы и защита от них
- О компании UserGate
- Обзор продуктов
- Архитектура

Модуль 2 «Установка и базовая настройка»

- Установка
- Интерфейсы администратора
- Лицензирование
- Ролевая модель доступа
- Лабораторная работа. Знакомство с интерфейсом и базовая конфигурация.
- Лабораторная работа. Ролевая модель доступа.

Модуль 3 «Сетевая конфигурация»

- Зоны
- Сетевые интерфейсы
- Маршрутизация
- Сетевые сервисы
- Лабораторная работа. Настройка шлюзов.
- Лабораторная работа. Настройка протокола OSPF.
- Лабораторная работа. Настройка DHCP.
- Лабораторная работа. Настройка DNS-прокси.

Модуль 4 «Кластеры»

- Кластер конфигурации
- Кластер отказоустойчивости
- Лабораторная работа. Кластер конфигурации.
- Лабораторная работа. Кластер отказоустойчивости.

Модуль 5 «Политики сети»

- Обзор политик сети
- Библиотеки элементов
- Политика межсетевого экрана
- NAT и маршрутизация

© Softline, 2024

- Балансировка нагрузки
- Управление пропускной способностью
- Лабораторная работа. Работа с библиотекой элементов
- Лабораторная работа. Базовая политика межсетевого экрана и Source NAT (SNAT)
- Лабораторная работа. Настройка политики межсетевого экрана
- Лабораторная работа. Настройка Policy-Based Routing
- Лабораторная работа. Настройка Destination NAT (DNAT)
- Лабораторная работа. Балансировка нагрузки

Модуль 6 «Сертификаты и инспектирование SSL»

- Цифровые сертификаты
- Инспектирование SSL
- Лабораторная работа. Установка сертификатов корпоративного удостоверяющего центра
- Лабораторная работа. Настройка политики инспектирования SSL

Модуль 7 «Идентификация пользователей»

- Пользователи и группы
- Идентификация пользователей
- Лабораторная работа. Настройка Captive-портала
- Лабораторная работа. Установка агента авторизации Windows
- Лабораторная работа. Авторизация пользователей по IP-адресу

Модуль 8 «Политика безопасности»

- Обзор политики безопасности
- Фильтрация контента
- Веб-безопасность
- Система обнаружения и предотвращения вторжений
- Сценарии
- Защита от DoS-атак
- Прочие средства защиты
- Лабораторная работа. Настройка политики безопасности

Модуль 9 «VPN»

- Обзор технологий VPN
- Site-to-Site
- Remote Access
- Лабораторная работа. Настройка VPN-туннеля удаленного доступа
- Лабораторная работа. Настройка VTP-туннеля Site-to-Site
- Лабораторная работа. Настройка SSL VPN

Модуль 10 «Мониторинг, журналы отчетность»

- Диагностика и мониторинг
- Журналы, отчеты и техническая поддержка

© Softline, 2024

- Лабораторная работа. Работа с журналами
- Лабораторная работа. Формирование отчетов

Модуль 11 «Централизованное управление»

- Архитектура UserGate Management Center (UGMC)
- Установка и базовая настройка
- Управление межсетевыми экранами UserGate
- Лабораторная работа. Подключение межсетевого экрана к UGMC

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!

© Softline, 2024

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.

© Softline, 2024