



Установка и настройка решения Cisco Identity Services Engine (Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine v.3.0)

Код курса: SISE

Установка и настройка решения Cisco Identity Services Engine (Implementing and Configuring Cisco Identity Services Engine v.3.0)

Код курса: SISE

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

О курсе

Курс показывает, как развернуть и использовать Cisco® Identity Services Engine (ISE) v2.4, платформу политик управления идентификацией и доступом, которая упрощает предоставление согласованной, высоко защищенной контроль доступа по проводным, беспроводным и VPN-соединениям.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Инженеры сетевой безопасности
- Администраторы ISE
- Инженеры по безопасности беспроводных сетей
- Интеграторы и партнеры Cisco

Предварительные требования:

- Знакомство с интерфейсом командной строки (CLI) программного обеспечения Cisco IOS®
- Знакомство с клиентом Cisco AnyConnect® Secure Mobility
- Знакомство с операционными системами Microsoft Windows
- Знакомство с 802.1X

По окончании курса слушатели смогут:

- Описать развертывания Cisco ISE, включая основные компоненты развертывания, и то, как они взаимодействуют для создания единой архитектуры безопасности.
- Описать преимущества такого развертывания и то, как каждая возможность Cisco ISE способствует этим преимуществам.
- Описать концепции и настроить компоненты, связанные с аутентификацией обхода аутентификации MAC (MAB) 802.1X, управлением идентификацией и службами сертификации.
- Описать, как наборы политик Cisco ISE используются для реализации аутентификации и авторизации, и как использовать эту возможность для удовлетворения потребностей вашей

- организации.
- Описать сторонние устройства доступа к сети (NAD), Cisco TrustSec® и Easy Connect.
- Описать и настроить веб-аутентификацию, процессы, операции и гостевые службы, включая компоненты гостевого доступа и различные сценарии гостевого доступа.
- Описать и настроить сервисы профилирования Cisco ISE и понять, как контролировать эти сервисы, чтобы улучшить ситуационную осведомленность о конечных точках, подключенных к сети. Описать рекомендации по развертыванию этой службы профилировщика в вашей конкретной среде.
- Описать проблемы, решения, процессы и порталы BYOD. Сконфигурировать решение BYOD и описать взаимосвязь между процессами BYOD и связанными с ними компонентами конфигурации. Описать и настроить различные сертификаты, связанные с решением BYOD.
- Описать значение портала My Devices и настроить его.
- Описать соответствие конечной точки, компоненты соответствия, агенты состояния, развертывание состояния и лицензирование, а также службу состояния в Cisco ISE.
- Описать и настроить администрирование устройства TACACS + с помощью Cisco ISE, включая наборы команд, профили и наборы политик. Понимать роль TACACS + в структуре аутентификации, аутентификации и учета (AAA) и различия между протоколами RADIUS и TACACS +.
- Перенести функциональность TACACS + из Cisco Secure Access Control System (ACS) в Cisco ISE, используя инструмент миграции.

Программа курса

Модуль 1. Знакомство с архитектурой и способами развертывания Cisco ISE

- Использование Cisco ISE для контроля сетевого доступа
- Примеры использования Cisco ISE
- Описание функций Cisco ISE
- Примеры использования Cisco ISE
- Модели развертывания Cisco ISE
- Видимость контекста (Context Visibility)

Модуль 2. Применение политик Cisco ISE

- Использование стандарта 802.1X для проводного и беспроводного доступа
- Использование функции MAC Authentication Bypass
- Настройка служб сертификатов
- Знакомство с политиками Cisco ISE
- Включение поддержки устройств контроля сетевого доступа сторонних производителей
- Введение в Cisco TrustSec
- Настройка TrustSec
- Easy Connect

Модуль 3. Web Auth и гостевые сервисы

- Введение в Web Access и Cisco ISE
- Знакомство с компонентами гостевого доступа

- Настройка параметров гостевого доступа
- Порталы для спонсоров и гостей

Модуль 4. Cisco ISE Profiler

- Введение в Cisco ISE Profiler
- Внедрение профилирования и рекомендации по использованию

Модуль 5. Cisco ISE BYOD

- Знакомство с процессом Cisco ISE BYOD
- Описание рабочего процесса BYOD
- Настройка портала "Мои устройства"
- Настройка сертификатов в сценариях с BYOD

Модуль 6. Службы соответствия конечных устройств Cisco ISE

- Знакомство со службами соответствия конечных устройств
- Настройка служб Client Posture and Provisioning

Модуль 7. Работа с устройствами контроля сетевого доступа

- Обзор AAA
- Администрирование TACACS+ устройств в Cisco ISE
- Настройка устройств TACACS+
- Рекомендации по администрированию TACACS+ устройств
- Миграция Cisco ACS на Cisco ISE

[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](#).