

Конфигурирование объединенных вычислений Cisco для ЦОД (Configuring Data Center Unified Computing)

DCUCS



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Конфигурирование объединенных вычислений Cisco для ЦОД (Configuring Data Center Unified Computing)

Код курса: DCUCS

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

Коротко о курсе

Курс описывает настройку и управление серверами Cisco UCS при помощи объединенного ввода/вывода сетей для подключений LAN и SAN, виртуализацию идентификаторов серверного оборудования для обеспечения быстрого восстановления образов операционной системы, автоматизацию развертываний UCS, а также использование инструментов мониторинга и устранения неисправностей в Cisco UCS Manager и Cisco IMC. Стоимость курса в кредитах (Cisco Learning Credits): 37 CLC. Для записи на курс за кредиты, пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону 88005050507 или по e-mail: edusales@softline.ru.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс рекомендован и будет полезен сетевым инженерам, персоналу технической поддержки, инженерам предпродажной поддержки и другим специалистам, работающим с оборудованием центров обработки данных, которое включает устройства Cisco Nexus, Cisco MDS и Cisco UCS.

Предварительные требования:

- Знакомство с администрированием типовых операционных систем (например, Linux и Windows).

По окончании курса слушатели смогут:

- Настраивать и управлять серверами Cisco UCS при помощи объединенного ввода/вывода сетей для подключений LAN и SAN.
- Настраивать виртуализацию идентификаторов серверного оборудования для обеспечения быстрого восстановления образов операционной системы.
- Управлять автоматизацией развертывания UCS, а также использовать инструменты мониторинга и устранения неисправностей в Cisco UCS Manager и Cisco IMC.

Программа курса

Модуль 1. Архитектура Cisco UCS

- Описание аппаратных компонентов Cisco UCS серии B.
- Описание пользовательских интерфейсов Cisco UCS.

- Настройка подключений и аспектов отказоустойчивости.
- Настройка ролевого доступа пользователей.
- Лабораторная работа 1: Базовая настройка Cisco UCS.
- Лабораторная работа 2: Изучение интерфейсов Cisco UCS Manager.
- Лабораторная работа 3: Настройка политик ролевого доступа.

Модуль 2. Подключение Cisco UCS к сети LAN

- Настройка подключений к локальным сетям.
- Настройка пулов ресурсов для локальных подключений.
- Настройка политик подключений.
- Лабораторная работа 4: Настройка системных атрибутов и параметров подключений к внешним сетям.
- Лабораторная работа 5: Настройка пулов и политик подключений к сети LAN.

Модуль 3. Подключение Cisco UCS к сети SAN

- Настройка подключений к сетям хранения данных.
- Настройка продвинутых аспектов подключений к сетям хранения данных.
- Настройка пулов ресурсов для подключений к сетям хранения данных.
- Лабораторная работа 6: Настройка подключений к сети хранения данных.
- Лабораторная работа 7: Настройка пулов и шаблонов подключений к сети хранения данных.

Модуль 4. Настройка серверов Cisco UCS серии В

- Настройка идентификаторов серверов и пулов ресурсов.
- Настройка политик серверов.
- Настройка шаблонов и профилей.
- Обслуживание профилей.
- Настройка загрузки по сети хранения данных.
- Лабораторная работа 8: Настройка серверных параметров и атрибутов.
- Лабораторная работа 9: Настройка профиля с загрузкой по сети хранения данных iSCSI.

Модуль 5. Настройка инструментов виртуализации Cisco UCS

- Настройка технологии Cisco UCS VM-FEX.
- Настройка технологии Cisco UCS SR-IOV.
- Настройка интеграции с системой Microsoft Windows Server 2012 Hyper-V.
- Настройка интеграции с системой KVM SR-IOV.
- Лабораторная работа 10: Настройка сквозной коммутации VM-FEX.

Модуль 6. Администрирование Cisco UCS

- Резервное копирование настроек Cisco UCS.
- Обслуживание и обновление ПО Cisco UCS.
- Использование инструментов управления Cisco UCS.
- Лабораторная работа 11: Резервное копирование и восстановление настроек Cisco UCS.

Модуль 7. Настройка серверов Cisco UCS серии С

- Описание серверов Cisco UCS серии С.
- Описание видов подключений.
- Использование инструментов Cisco UCS IMC.
- Обновление ПО серверов Cisco UCS серии С.
- Лабораторная работа 12: Настройка параметров серверов с помощью инструмента Cisco IMC.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

По любым вопросам обращайтесь к менеджерам Учебного центра Softline по телефону 8 800 505 05 07 или по e-mail: edusales@softline.ru

Ждём вас на занятиях в Учебном центре Softline!

Почему Учебный центр Softline?

- Лидер на рынке корпоративного обучения.
- Более 17 лет опыта работы.
- Широкая сеть представительств в крупнейших городах РФ и СНГ; дистанционный формат обучения.
обучение на вашей территории или в арендованном классе в любой точке мира.
- Более 300 тысяч подготовленных IT-специалистов.
- Лицензия на образовательную деятельность.
- Высокотехнологичное оборудование.
- Международные сертификаты для IT-специалистов и пользователей в Центрах тестирования.
- Авторизации от мировых производителей ПО (Microsoft, Cisco, VMware, Citrix, Лаборатория Касперского, Oracle, Autodesk, Код безопасности и других).
- Сертифицированные тренеры с богатым практическим опытом работы.
- Гибкий индивидуальный подход в обучении, скидки и акции.
- Разработка курсов и тестов под заказ, внедрение корпоративных систем обучения.

Подробнее об Учебном центре Softline вы можете узнать из [профайла](#) и [презентации](#).