



Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (RHEL 7)

Код курса: RH-299

Ускоренная подготовка к сертификации RHCE (RHEL 7)

Код курса: RH-299

Длительность	32 ак. часа
Формат	Очно
Разработчик курса	Red Hat
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс разработан для слушателей, желающих выполнить практические и лабораторные задания перед сдачей сертификационного экзамена Red Hat Certified Engineer (RHCE). В течении 4-х дневного курса слушатели выполняют лабораторные работы из курсов «RH199/RH200: Ускоренный курс RHCSA» и «RH-254 v6.3: Red Hat - Системное администрирование III (RHEL 6.3)».

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Администраторы, обладающие статусом RHCE по Red Hat Enterprise Linux 6 или более ранним версиям, желающие сертифицироваться по новой версии
- Слушатели, ранее не сдавшие экзамен RHCE, желающие дополнительно подготовиться перед повторной попыткой
- Слушатели, прослушавшие курсы из трека RHCE (RH-124, RH-134, RH-254) и желающие получить дополнительную практическую подготовку перед сдачей экзамена

Предварительные требования:

- Знания в объеме курсов RH-124, RH-134, RH-254
- Рекомендуется оценить свои знания онлайн перед прохождением курса
- Опыт работы с Linux и Unix системами

По окончании курса слушатели смогут:

- Обеспечение безопасности сетевых портов и агрегирование каналов
- Настройка iSCSI инициаторов и targets
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с DNS; кэширующий сервер
- Настройка файловых серверов NFS и SMB
- Управление веб-сервером Apache HTTPD
- Настройка базы данных MariaDB SQL
- Настройка Postfix Nullclient для серверов
- Скрипты Bash и автоматизация

Программа курса

Модуль 1. Локальный и удаленный вход в систему.

- Обзор методов получения доступа к системе и к службе поддержки

Модуль 2. Навигация в файловой системе.

- Копирование, перемещение, создание, удаление, создание ссылок, организация файлов в командной строке оболочки Bash

Модуль 3. Пользователи и группы.

- Управление пользователями и группами, локальными политиками паролей

Модуль 4. Разрешения файлов

- Контроль доступа к файлам и каталогам с использованием разрешений и списков контроля доступа (ACL)

Модуль 5. Разрешения SELinux

- Управление поведением SELinux для обеспечения безопасности системы в случае компрометации сетевых сервисов

Модуль 6. Управление процессами

- Просмотр и контроль процессов, запущенных в системе

Модуль 7. Обновление пакетов ПО

- Загрузка, установка, обновление и управление пакетами ПО из репозитория Red Hat и yum

Модуль 8. Создание и монтирование файловых систем

- Создание и управление дисками, разделами и файловыми системами из командной строки

Модуль 9. Управление службами, поиск и устранение неисправностей, связанных с процессом загрузки

- Контроль и мониторинг системных демонов, поиск и устранение неисправностей, связанных с процессом загрузки Red Hat Enterprise Linux

Модуль 10. Конфигурация сети

- Настройка базовых параметров IPv4 в системе Red Hat Enterprise Linux

Модуль 11. Системное журналирование и NTP

- Нахождение и интерпретация системных файлов-журналов для поиска и устранения неисправностей

Модуль 12. Logical Volume Management (LVM)

- Управление логическими томами из командной строки

Модуль 13. Выполнение задач по расписанию

- Планирование и автоматическое выполнение задач по расписанию

Модуль 14. Монтирование сетевых файловых систем

- Использование autofs, монтирование и демонтирование сетевых файловых систем NFS и SMB

Модуль 15. Настройка брандмауэра

- Настройка базового брандмауэра

Модуль 16. Виртуализация и Kickstart

- Управление KVM и их установка с использованием Kickstart

Модуль 17. Управление сетями на базе IPv6

- Настройка базовых параметров IPv6, поиск и устранение неисправностей

Модуль 18. Настройка агрегирования каналов и bridging

- Настройка, поиск и устранение неисправностей, связанных с расширенными параметрами функционирования интерфейсов, включающих bonding, teaming, bridging

Модуль 19. Настройка безопасности сетевых портов

- Разрешение и запрещение доступа к сетевым службам с использованием расширенных возможностей фильтрации SELinux и брандмауэра

Модуль 20. Управление DNS

- Настройка и проверка корректных записей DNS для систем, настройка безопасного кэширования DNS

Модуль 21. Настройка доставки электронной почты

- Настройка пересылки сообщений на SMTP Gateway

Модуль 22. Предоставление блочного хранилища (block-based storage)

- Предоставление доступа и использование сетевых iSCSI устройств в качестве удаленных дисков

Модуль 23. Предоставление файлового хранилища

- Предоставление доступа к общим ресурсам NFS и SMB для определенных систем и пользователей

Модуль 24. Настройка баз данных MariaDB

- Предоставление доступа к базе данных MariaDB SQL для программ и администраторов базы данных

Модуль 25. Настройка веб-службы Apache HTTPD

- Настройка Apache HTTPD для работы с веб-сайтами TLS (Transport Layer Security) и виртуальными хостами

Модуль 26. Создание bash-скриптов

- Написание простых скриптов с использованием Bash

Модуль 27. Условия и контролирующие структуры Bash

- Использование условий и других контролирующих структур для написания более комплексных скриптов

Модуль 28. Настройка среды

- Настройка запуска bash и использование переменных среды, алиасов и функций

[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](#).