



Red Hat - Системное администрирование II с экзаменом RHCSA (RHEL 7)

Код курса: RH-135

Red Hat - Системное администрирование II с экзаменом RHCSA (RHEL 7)

Код курса: RH-135

Длительность	36 ак. часов
Формат	Очно
Разработчик курса	Red Hat
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

О курсе

Курс основан на Red Hat Enterprise Linux 7. Курс разработан для ИТ-профессионалов, предварительно прослушавших курс «RH-124 v7: Red Hat -Системное администрирование I (RHEL 7)» или обладающих аналогичным опытом администрирования Linux. Курс сфокусирован на таких задачах, как администрирование файловых систем, создание разделов и логических томов, SELinux, брандмауэры, поиск и устранение неисправностей. Пособия предоставляются на русском языке

Подробная информация

Курс включает в себя экзамен RHCSA

Профиль аудитории:

- Курс специально разработан для слушателей, предварительно прослушавших курс «RH-124: Системное администрирование Red Hat – часть I». Организация тем в этом курсе, не позволяет его рассматривать в качестве вводного начального курса. Слушателям, которые не обладают опытом работы с Linux-системами, рекомендуется прослушать курс «RH-124: Системное администрирование Red Hat – часть I». Если у вас есть опыт работы, то рекомендуется ускоренный курс RHCSA Fast Track (RH-200).

Предварительные требования:

- Знания в объеме курса «RH-124: Системное администрирование Red Hat – часть I»

По окончании курса слушатели смогут:

- Выполнять установку с использованием Kickstart
- Управлять файловыми системами и логическими томами
- Управлять задачами, выполняемыми по расписанию
- Получать доступ к сетевым файловым системам
- Управлять SELinux
- Контролировать брандмауэр
- Выполнять поиск и устранение неисправностей

Программа курса

Модуль 1. «Установка системы в автоматическом режиме»

- Понятие kickstart-файла
- Использование kickstart-файла для автоматизированной установки

Модуль 2. «Работа с регулярными выражениями»

- Использование регулярных выражений для фильтрации данных
- Применение команды `grep`

Модуль 3. «Редактирование файлов с помощью vim»

- Режимы работы редактора `vim`
- манипуляция текстовыми данными с помощью редактора `vim`

Модуль 4. «Использование планировщиков»

- Использование планировщиков для запуска задач по расписанию
- Работа с планировщиком `cron`
- Работа с планировщиком `at`
- Работа с объектами `.timer`

Модуль 5. «Управление приоритетами процессов»

- Понятие приоритета процесса
- Использование команд `nice` и `renice` для назначения приоритетов

Модуль 6. «Работа со списком контроля доступа (ACL)»

- Понятие списков контроля доступа
- Изменение прав доступа к файлам и директориям с помощью команды `setfacl`

Модуль 7. «Настройка безопасности с помощью selinux»

- Для чего необходим `selinux`
- Включение и отключение механизма `selinux`
- Понятие контекста безопасности
- Поиск проблем, связанных с функционированием `selinux`

Модуль 8. «Добавление сетевых пользователей»

- Принцип централизованного хранения данных о пользователях
- Настройка системы в качестве LDAP-клиента

Модуль 9. «Работа с таблицей разделов и областью подкачки»

- Принципы разбиения жесткого диска на разделы
- Использование `swap`-области

Модуль 10. «Настройка системы хранения данных с использованием LVM»

- Концепция хранения данных с помощью LVM
- Создание логических томов, управление их размером

Модуль 11. «Доступ к NFS-ресурсам»

- Механизм NFS. Доступ к NFS-ресурсам
- Автоматическое монтирование NFS-ресурсов

Модуль 12. «Доступ к SMB-ресурсам»

- Механизм экспорта ресурсов посредством протокола CIFS
- Монтирование samba-ресурсов

Модуль 13. «Управление процессом загрузки системы»

- Процесс запуска операционной системы
- Выбор цели загрузки
- Поиск и устранение неисправностей, связанных с загрузкой системы
- Сброс пароля пользователя root

Модуль 14. «Ограничение сетевых подключений с помощью firewalld»

- Фильтрация сетевого трафика. Понятие сетевых зон
- Ограничение подключений с помощью механизма firewalld

Модуль 15. «Итоговый обзор курса»

- Итоговый обзор курса

[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](#).