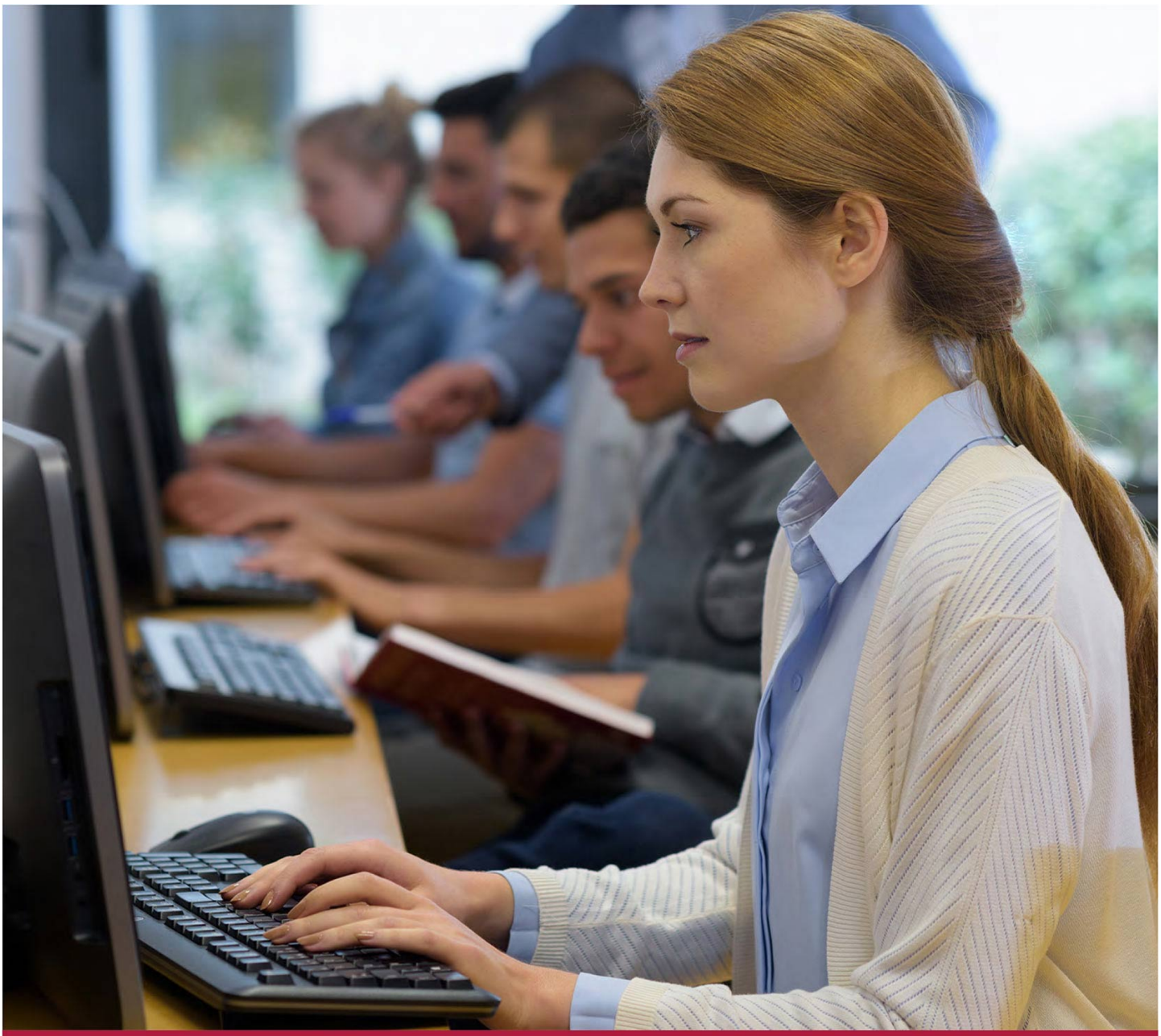
softline учебный центр



Система серверной виртуализации «Р-Виртуализация»

Код курса: RosV-01

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

© Softline, 2024

Система серверной виртуализации «Р-Виртуализация»

Код курса: RosV-01

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

О курсе

Курс знакомит с установкой, настройкой и эксплуатацией программного комплекса Р-Виртуализация. Формирует знания и навыки, необходимые для построения высокопроизводительной и отказоустойчивой среды виртуализации ИТ-инфраструктуры с помощью комплекса Р-Виртуализация.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Технический персонал, работающий в ИТ-отделах компаний, ответственный за настройку и эксплуатацию систем виртуализации
- Администраторы систем виртуализации
- Системные администраторы

Предварительные требования:

- Опыт работы с Windows и Linux системами;
- Знания TCP/IP;
- Базовые представления о системах виртуализации.

По окончании курса слушатели смогут:

- Проводить подготовительные работы для установки ПК Р-Виртуализация;
- Устанавливать ПК Р-Виртуализация;
- Загружать ПК Р-Виртуализация в режиме отладки;
- Запускать ПК Р-Виртуализация в виртуальных машинах.

Программа курса

Модуль 1 «Подготовка к развертыванию»

© Softline, 2024

- Требования для изолированной установки системы
- Системные ограничения
- Планирование инфраструктуры ПК Р-Хранилище с графическим интерфейсом
- Понимание архитектуры ПК Р-Хранилище
- Планирование конфигураций физических серверов
- Планирование сети
- Понимание избыточности данных
- Понимание областей отказов
- Понимание уровней хранения
- Планирование инфраструктуры ПК Р-Хранилище с командной строкой
- Понимание архитектуры ПК Р-Хранилище
- Конфигурации ПК Р-Хранилище
- Аппаратные требования
- Сетевые требования
- Подготовка к установке с USB-накопителей

Модуль 2 «Установка ПК Р-Виртуализация с графическим интерфейсом»

- Режимы установки.
- Установка ПК Р-Виртуализация с графическим интерфейсом
- Принятие лицензионного соглашения
- Настройка даты и времени
- Выбор раскладки клавиатуры
- Настройка сетевых параметров
- Установка компонентов ПК Р-Управление
- Установка компонентов ПК Р-Хранилище
- Выбор места установки
- Завершение установки

Модуль 3 «Установка ПК Р-Виртуализация с интерфейсом командной строки»

- Принятие лицензионного соглашения
- Настройка даты и времени
- Выбор раскладки клавиатуры
- Настройка сетевых параметров
- Выбор типа хранилища
- Настройка для использования с ПК Р-Хранилище
- Организация разделов на диске
- Завершение установки

Модуль 4 «Другие режимы установки»

- Установка ПК Р-Виртуализация с обычным видеодрайвером
- Установка ПК Р-Виртуализация через VNC
- Установка ПК Р-Виртуализация в текстовом режиме

Модуль 5 «Дополнительные параметры установки»

- Загрузка в режиме отладки
- Включение экспертного режима

 © Softline, 2024

- Запуск ПК Р-Виртуализация в виртуальных машинах

Модуль 6 «Знакомство с ПК Р-Управление»

- Интерфейс ПК Р-Управление.
- Настройки профиля пользователя.
- Организация логической структуры.
- Просмотр информации об инфраструктуре.
- Просмотр журналов инфраструктуры.

Модуль 7 «Управление физическими серверами ПК Р-Управление»

- Регистрация физических серверов.
- Инструменты и настройки физического сервера
- Мониторинг и журналы физического сервера.

Модуль 8 «Управление виртуальными средами»

- Создание и управление виртуальными средами.
- Управление контейнерами.
- Управление виртуальными машинами.
- Резервное копирование виртуальных сред.

Модуль 9 «Управление инструментами Библиотеки ресурсов»

- Управление общими папками.
- Управление хранилищем шаблонов.
- Мониторинг библиотеки ресурсов.

Модуль 10 «Управление лицензиями продуктов»

- Управление лицензиями Р-Управление.
- Управление лицензиями Р-Хранилище.
- Мониторинг лицензий.

Модуль 11 «Управление безопасностью»

- Управление доступом на базе ролей в ПК Р-Управление.
- Управление пользователями, группами т ролями.
- Управление идентификационными базами данных.
- Управление разрешениями.

Модуль 12 «Инструменты управления»

- Операции и журналы.
- Планирование задач.
- Задачи обслуживания.
- Просмотр сеансов пользователей.

Модуль 13 «Управление сетевыми параметрами ПК Р-Виртуализация»

 © Softline, 2024

- Управление сетевыми адаптерами на физическом сервере.
- Управление виртуальными сетями.
- Управление сетевыми параметрами и брандмауэром контейнеров.
- Управление пулами IP-адресов.
- Управление учетом и ограничением трафика.

Модуль 14 «Управление шаблонами ОС и приложений контейнеров»

- Управление шаблонами ОС.
- Управление шаблонами контейнеров.

Модуль 15 «Устранение неисправностей»

- Выявление проблемной области.
- Распространенные проблемы.
- Устранение проблем.
- Обращение в службу поддержки.

Модуль 16 «Обновление ПК Р-Виртуализация»

- Варианты обновления ПК Р-Виртуализация.
- Обновление системного ПО
- Установка новых шаблонов.
- Миграция виртуальных машин и контейнеров.
- Перемещение целей iSCSI.
- Восстановление из резервных копий.

Посмотреть расписание курса и записаться на обучение

Обращайтесь по любым вопросам
к менеджерам Учебного центра Softline

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

© Softline, 2024

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