

Veritas NetBackup 8.1.2: Администрирование

DP0116



ДЕТАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О КУРСЕ

Veritas NetBackup 8.1.2: Администрирование

Код курса: DP0116

Длительность	40
Формат	Очно
Разработчик курса	Veritas
Тип	Учебный курс
Способ обучения	Под руководством тренера

Коротко о курсе

Курс включает в себя практические лабораторные упражнения в виртуальном домене NetBackup. В начале обучения слушатели смогут выбрать серверы NetBackup для выполнения лабораторных упражнений на базе Linux или Windows.

Подробная информация

Профиль аудитории:

- Курс предназначен для технических специалистов, отвечающих за проектирование, настройку, управление, мониторинг или поддержку NetBackup.

Предварительные требования:

- Обладать знаниями основных концепций хранилища и сетевого взаимодействия;
- Обладать опытом настройки и администрирования операционных систем Windows или Linux.

По окончании курса слушатели смогут:

- Описывать задачи резервного копирования в современном корпоративном окружении;
- Описывать функции основного сервера (Master Server), медиа серверов (Media Servers) и клиентов;
- Изобразить архитектуру NetBackup;
- Описывать процессы резервного копирования и восстановления NetBackup;
- Определять опции и агентов NetBackup;
- Использовать NetBackup Administration Console, Web-интерфейс и OpsCenter;
- Настраивать и управлять базовыми дисковыми модулями хранилища (Basic Disk Storage Units) и группами модулей хранилища (Storage Units Groups);
- Настраивать расписание и политики резервного копирования файловых систем;
- Выполнять ручное резервное копирование и резервное копирование под управлением пользователя;
- Восстанавливать файлы при помощи интерфейсов Java или Windows BAR и OpsCenter Operational Restore;
- Вести мониторинг заданий резервного копирования и восстановления NetBackup;
- Выполнять базовое устранение неисправностей и сбор информации о причинах возникновения ошибок в заданиях NetBackup;
- Настраивать и управлять модулями хранилища AdvancedDisk и пулами дисков (Disk Pools);

- Настраивать ленточные устройства и пулы томов, выполнять инвентаризацию робота;
- Управлять параметрами робота и ленточных носителей, в том числе предоставлением носителей в общий доступ;
- Вести мониторинг и управлять носителями и состояниями носителей;
- Настраивать, запускать и управлять резервным копированием виртуальных машин VMware;
- Восстанавливать виртуальные машины, в том числе при помощи VMware Instant Recovery;
- Использовать интегрированный плагин NetBackup vSphere Web Client для VMware;
- Описывать различные методы дублирования образов резервного копирования;
- Настраивать политики жизненного цикла хранилища (Storage Lifecycle Policies, SLP) и инициировать задания, которые используют SLP;
- Управлять каталогом NetBackup для поиска, проверки, дублирования, импорта и экспорта образов резервного копирования;
- Выполнять резервное копирование и восстановление каталогов NetBackup;
- Оптимизировать резервное копирование файловой системы при помощи инкрементальных резервных копий, True Image Restore, синтетических резервных копий, NetBackup Accelerator, нескольких потоков данных и мультиплексирования;
- Определять и использовать ресурсы для устранения неисправностей NetBackup, в том числе помощника NetBackup Logging Assistant и инструментов, связанных с ведением журнала отладки.

Программа курса

Модуль 1. Введение в NetBackup

- Защита данных и окружение NetBackup
- Концепции NetBackup
- Обзор готового решения (Appliance) NetBackup
- Использование NetBackup Administration Console
- Использование Web-интерфейса
- Использование NetBackup OpsCenter

Модуль 2. Настройка хранилища NetBackup

- Концепции устройств хранения NetBackup
- Настройка и управление базовым дисковым хранилищем NetBackup
- Настройка групп модулей хранилища

Модуль 3. Настройка политик и расписаний

- Введение в политики резервного копирования
- Создание и настройка атрибутов политики
- Создание расписания политики
- Добавление клиента в политику
- Создание выборок резервных копий
- Управление существующими политиками

Модуль 4. Выполнение резервного копирования файловой системы

- Использование и настройка NetBackup Activity Monitor
- Выполнение ручных операций резервного копирования
- Выполнение резервного копирования под управлением пользователя
- Рекомендации к заданиям резервного копирования

Модуль 5. Выполнение восстановления файловой системы

- Введение в восстановление
- Выполнение операций восстановления при помощи интерфейса BAR
- Выполнение операций восстановления при помощи интерфейса OpsCenter Operational Restore

- Рекомендации к заданиям восстановления

Модуль 6. Настройка пулов дисков

- Описание пулов дисков и AdvancedDisk
- Настройка AdvancedDisk
- Управление хранилищем AdvancedDisk

Модуль 7. Настройка дедупликации медиа сервера (Media Server)

- Введение в дедупликацию NetBackup
- Настройка дедупликации медиа сервера (Media Server)
- Настройка дедупликации на стороне клиента
- Управление дедупликации NetBackup

Модуль 8. Настройка ленточного хранилища

- Изучение модулей хранилища Media Manager
- Настройка ленточных устройств
- Проверка ленточного хранилища
- Концепции накопителей NetBackup
- Настройка накопителей

Модуль 9. Управление ленточным хранилищем

- Управление роботами и ленточными приводами
- Мониторинг накопителей и состояний накопителей
- Управление лентами
- Рекомендации по накопителям и устройствам

Модуль 10. Резервное копирование виртуальных машин

- Введение в резервное копирование виртуальных машин
- Настройка резервного копирования VMware
- Защита VMware Assets используя Web-интерфейс
- Выполнение и мониторинг резервного копирования виртуальных машин

Модуль 11. Восстановление виртуальных машин

- Управление восстановлением виртуальных машин
- Управление восстановлением VMware
- Использование VMware Instant Recovery

Модуль 12. Дублирование резервных копий при помощи политик жизненного цикла хранилища (SLP)

- Концепции дублирования резервных копий
- Концепции политик жизненного цикла хранилища (Storage Lifecycle Policies)
- Использование политик жизненного цикла хранилища (Storage Lifecycle Policies)
- Дополнительные возможности и преимущества политик жизненного цикла хранилища (Storage Lifecycle Policies)

Модуль 13. Управление и защита каталога NetBackup

- Введение в каталоги NetBackup
- Управление образами
- Настройка политики резервного копирования каталога
- Стратегии аварийного восстановления

Модуль 14. Оптимизация резервных копий файловой системы

- Задачи резервного копирования файловой системы
- Оптимизация резервных копий файловой системы
- Оптимизация резервных копий файловой системы при помощи NetBackup Accelerator
- Использование нескольких потоков данных
- Оптимизация производительности ленточных устройств при помощи мультиплексирования
- Обработка занятых файлов на файловых системах UNIX и Windows

Модуль 15. Сбор журналов и отладочной информации

- Выполнение базового устранения неисправностей NetBackup
- Определение процессов, служб и демонов NetBackup
- Обзор ведения журналов NetBackup и Media Manager
- Использование утилит поддержки
- Использование ресурсов поддержки NetBackup

[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](#).