

ONTAP NFS Administration (NFSAD)

ID NA-NFSAD Цена 116 300,- руб. Длительность 1 день

Кому следует посетить

Курс рекомендован системным инженерам и администраторам систем хранения данных.

Предварительные требования

- ONTAP Cluster fundamentals
- [ONTAP Cluster Administration \(ONTAP9ADM\)](#)
- Знакомство с UNIX и Linux

Цели курса

После прослушивания курсы Вы сможете

- Определить и описать версии протокола NFS
- Настроить кластерный ONTAP 9 для NFSv3, NFSv4 и NFSv4.1 с параллельным NFS (pNFS)
- Настроить Kerberos в среде Linux и NetApp ONTAP 9 с использованием проверки подлинности Windows Active Directory
- Обсудить управление производительностью и устранение неполадок для систем хранения и клиентов Netapp

Содержание курса

1-дневный курс, в котором рассматривается работа протокола NFS различных версий, и реализация протокола в операционной системе ONTAP 9.

Программа курса

Введение

Обзор NFS

- Уровни хранения данных
- Протокол NFS
- Расширения ONTAP 9
- Настройка ONTAP 9
- Infinite Volume
- Лабораторная работа 1: Создание кластера

NFS версии 3

- Возможности и функции
- Настройка протокола
- Экспортирование и мониторинг ресурсов
- Виды и способы аутентификации
- Лабораторная работа 2: Настройка SVM для NFS версии 3

NFS версии 4

- Особенности протокола
- Процедура монтирования
- Referrals
- Делегирование доступа
- Настройка протокола
- Инфраструктура
- UID и GUID
- Лабораторная работа 3: Настройка SVM для NFS версии 4

NFS версии 4.1

- Подключения и отказоустойчивость
- Сессии
- pNFS
- Поддержка в ONTAP 9
- Настройка протокола
- Состояние pNFS
- Лабораторная работа 4: Настройка SVM для NFS версии 4.1

Производительность и поиск неполадок

- Настройка и поиск неполадок
- Факторы, влияющие на работу протокола
- Сбор информации о работе протокола
- Утилита SIO
- Пользовательский доступ
- Устранение неполадок клиентской стороны
- Поиск сетевых неполадок
- Лабораторная работа 5: Подключение пользователей и устранение неполадок