

# Администрирование хранилища Red Hat Gluster (RH236)

ID OT-RH236 Цена 97 800,- руб. Длительность 3 дня

## Кому следует посетить

Системные администраторы, администраторы систем хранения.

## Цели курса

Обучение установке, настройке и поддержке серверов Red Hat Gluster Storage, включая работу с файловыми системами NFS, CIFS, использование виртуальной базы данных CTDB, создание снапшотов и настройка георепликации.

## Программа курса

### 1. Введение 2. Введение в Red Hat Gluster Storage

- 2.1. Возможности Red Hat Gluster Storage
- 2.2. Области применения Red Hat Gluster Storage
- 2.3. Требования к аппаратному обеспечению Red Hat Gluster Storage

### 3. Инсталляция Red Hat Gluster Storage

- 3.1. Инсталляция Red Hat Gluster Storage
- 3.2. Red Hat Gluster Storage в Public Cloud

### 4. Конфигурация Red Hat Gluster Storage

- 4.1. Создание Trusted storage pool
- 4.2. Создание Bricks
- 4.3. Создание томов

### 5. Создание томов

- 5.1. Различные типы томов

### 6. Конфигурация клиентов

- 6.1. Монтирование томов с использованием клиента
- 6.2. Монтирование томов по NFS
- 6.3. Монтирование томов по CIFS
- 6.4. Установка параметров томов

### 7. Конфигурация ACL и квот

- 7.1. POSIX ACL
- 7.2. Квоты

### 8. Изменение размеров томов

- 8.1. Увеличение томов
- 8.2. Уменьшение томов

### 9. Конфигурация отказоустойчивого доступа

- 9.1. IP Failover с CTDB
- 9.2. NFS Ganesha

### 10. Конфигурация георепликации

- 10.1. Конфигурация георепликации
- 10.2. Управление георепликацией

### 11. Устранение неисправностей

- 11.1. Обнаружение дефектных Bricks
- 11.2. Конфигурация обнаружения BitRot

### 12. Управление снапшотами

- 12.1. Управление снапшотами
- 12.2. Создание снапшотов по расписанию

### 13. Инсталляция Red Hat Storage Console

- 13.1. Инсталляция Red Hat Storage Console

### 14. Tiering

- 14.1. Концепция и терминология Tiering
- 14.2. Управление Tiering

### 15. Мониторинг Red Hat Gluster Storage

- 15.1. Использование Nagios для мониторинга Red Hat Gluster Storage
- 15.2. Мониторинг Red Hat Gluster Storage Workload

### 16. Конфигурация шифрования

- 16.1. Management и I/O шифрование

- 16.2. Добавление нового сервера в пул с использованием шифрования
- 16.3. Авторизация нового клиента