

Программа повышения квалификации «IBM Tivoli Storage Manager 8.1.1»

Программа состоит из 9 тем:

Тема 1. Управление данными в организации и обеспечение непрерывности бизнес-процессов.

Тема 2. Типовые архитектуры ЦОД. Методология работы с системами хранения данных. Концепция управления объектами инфраструктуры.

Тема 3. Обзор семейства продуктов Tivoli Storage Manager. Основные концепции IBM Tivoli Storage Manager 7.1 - IBM Spectrum Protect 8.1.

Тема 4. Внедрение IBM Tivoli Storage Manager. Установка и настройка TSM, TSM Backup-Archive Client, Operations Center и TSM Server.

Тема 5. Защита данных, пулы хранения данных, серверные концепции. Защита данных. Защита базы данных и пулов хранения данных.

Тема 6. Планирование для серверных накопителей. Соединение с устройствами. Управление пулами хранения данных и их томами.

Тема 7. Настройка клиентского ПО. Функции клиентского ПО. Политики для клиентских данных.

Тема 8. Поддержка сервера. Управление серверными операциями. Автоматизирование операций. Управление окружением с помощью Центра Операций (Operations Center). Просмотр серверных и клиентских журналов.

Тема 9. Защита сервера. Административные интерфейсы и привилегии. Резервное копирование и восстановление данных.

Рабочая программа темы 1.

Управление данными в организации и обеспечение непрерывности бизнес-процессов.

Концепция системы управления непрерывностью бизнес-процессов (СУНБ) для обеспечения непрерывности ключевых бизнес-процессов в условиях чрезвычайных ситуаций.

Рабочая программа темы 2.

Типовые архитектуры ЦОД. Методология работы с системами хранения данных. Концепция управления объектами инфраструктуры

Архитектуры ЦОД и сетевая связанность основных компонентов — серверов, систем хранения данных, СРК, клиентских рабочих мест. Типы систем хранения данных, их основные свойства. Классификация систем управления в ЦОД, включая инфраструктуру баз данных и резервного копирования.

Рабочая программа темы 3.

Обзор семейства продуктов Tivoli Storage Manager. Основные концепции IBM Tivoli Storage Manager 7.1 - IBM Spectrum Protect 8.1.

Начало работы с IBM TSM. Представление компонентов IBM TSM Server. IBM TSM Backup, функции архивирования. Обзор семейства продуктов Tivoli Storage Manager. Основные концепции IBM Tivoli Storage Manager. Назначение IBM Spectrum Protect 8.1 и его отличия от IBM Tivoli Storage Manager 7.1.

Рабочая программа темы 4.

Внедрение IBM Tivoli Storage Manager. Установка и настройка TSM, TSM Backup-Archive Client, Operations Center и TSM Server.

Методология внедрения, установка в настройки следующих компонентов: сервер управления данными TSM, приложение клиент для процедур резервного копирования и восстановления, приложение для операционного контроля над исполнением операций СРК.

Рабочая программа темы 5.

Защита данных, пулы хранения данных, серверные концепции. Защита данных. Защита базы данных и пулов хранения данных.

Управление пулами хранения данных и их томами. Политики хранения данных. Методология резервного копирования и восстановления данных. Дедупликация данных. Серверные концепции TSM. Управление политиками.

Рабочая программа темы 6.

Планирование для серверных накопителей. Соединение с устройствами. Управление пулами хранения данных и их томами.

Методология расчёта показателей производительности в ёмкости накопителей сервера TSM. Процедуры настройки сетевой связности между объектами СРК – источниками и целевыми точками хранения данных. Основные операции с томами — репликация, расширение ёмкости, клонирование.

Рабочая программа темы 7.

Настройка клиентского ПО. Функции клиентского ПО. Политики для клиентских данных.

Классификация клиентских устройств и их настройка связности. Регулирование производительности Tivoli Storage Manager.

Рабочая программа темы 8.

Поддержка сервера. Управление серверными операциями. Автоматизирование операций. Управление окружением с помощью Центра Операций (Operations Center). Просмотр серверных и клиентских журналов.

Настройка, отслеживание и управление базой данных и журналом восстановления. Recovery Log Backup (Резервные копии журнала восстановления). Отслеживание баз данных с помощью команд SQL. SQL выражения, макросы и скрипты. Расширенное администрирование. Виртуальные тома.

Рабочая программа темы 9.

Защита сервера. Административные интерфейсы и привилегии. Резервное копирование и восстановление данных.

Ролевая модель доступа. Методы подключения. Концептуальная модель для защиты TSM.

Директор Высшей школе
управления государственными
и муниципальными финансами



В.В. Бондалетов