

Упражнение 2: Конфигурация RAID

Сценарий:

- Финансовая деятельность всех региональных отделений организации осуществляется через бухгалтерское приложение:
 - Приложение производит 15% произвольных записей и 85% произвольных чтений
 - СХД в настоящее время имеет 5 дисков в конфигурации RAID 0
 - Каждый диск имеет покупную емкость 250 GB
 - Общий размер данных приложения 900 GB, который не будет изменяться последующие 6 месяцев

Требования и вопросы:

- Организация планирует настроить хранение с отказоустойчивостью
- Организация не может позволить себе покупку новых дисков

Упражнение 2: Конфигурация RAID (Cont'd)

Выполнить:

- Рекомендовать уровень RAID для конфигурации СХД, удовлетворяющей требованиям организации
- Обосновать выбор уровня RAID на основе стоимости, производительности и доступности

Упражнение 2 : Самостоятельно

- Компания планирует реконфигурацию СХД для базы данных приложения
 - Текущая конфигурация и проблемы
 - Приложение выполняет 40% записей и 60% чтения
 - Текущая конфигурация из шести дисков RAID 0 с емкостью каждого диска 200 GB
 - Размер базы данных 900 GB и ее размер вероятно увеличится на 30% в следующие 6 месяцев
 - Начало финансового года и компания имеет увеличенный бюджет
- Задача
 - Рекомендовать подходящий уровень RAID для удовлетворения потребностей компании
 - Вычислить стоимость нового решения (200GB диск стоит \$1000)
 - Обосновать свой выбор