Microsoft Windows Server 2003 Standard Edition

FlexEngineering

Специальные компьютерные системы

Организация файлового сервера в школе

Для чего в школе нужен файловый сервер?

- Обмен информацией
- Хранение документов в одном месте
- Перенаправление папки «Мои документы»
- Файловая «помойка» на разные случаи жизни
- Обеспечение сохранности документов

Что такое «файловый сервер»?

Под понятие «файловый сервер» может подойти любой компьютер, имеющий «расшаренную» папку.

Операционная система

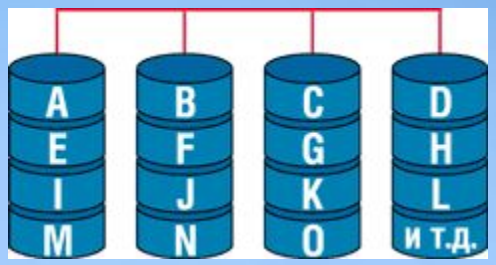
- Windows XP (2000)
  - Подключение не более 10 клиентов одновременно
  - Низкая стоимость ПО
- Windows 2003 (2000) Server
  - Количество подключений не ограничено
  - Выше уровень надежности
- UNIX, Free BSD, Linux ….
  - Бесплатное ПО
  - Высокая надежность и быстродействие
  - Администрирование требует специальных навыков

Обеспечение сохранности данных

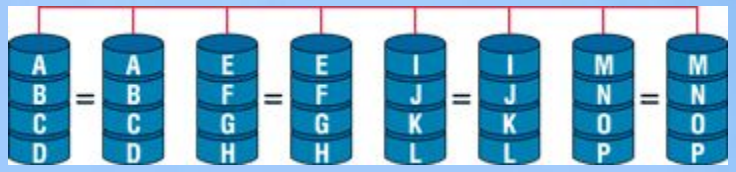
- Использование технологии RAID
  - Аппаратный (контроллер)
  - Программный (средствами ОС)
- Резервное копирование
- Обеспечение бесперебойным питанием
  - Два блока питания
  - Наличие UPS

Технология RAID

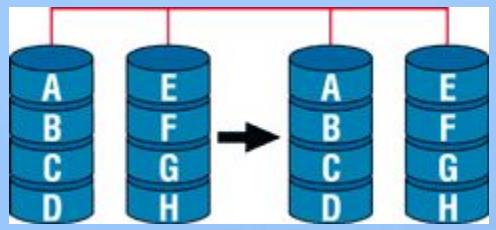
- RAID 0 (x + x = 2 x)



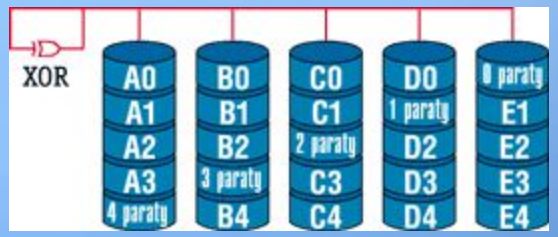
- RAID 1 (x + x = 1 x)



- RAID 0+1 (x + x + x + x = 2 x)



- RAID 5 (x + x + x + x = 3 x)



Сравнение производительности и доступности

администрирование

- Определить ресурсы для доступа по сети
- Определить квоты
- Назначить права доступа
- Определить расписание резервного копирования и дефрагментации