

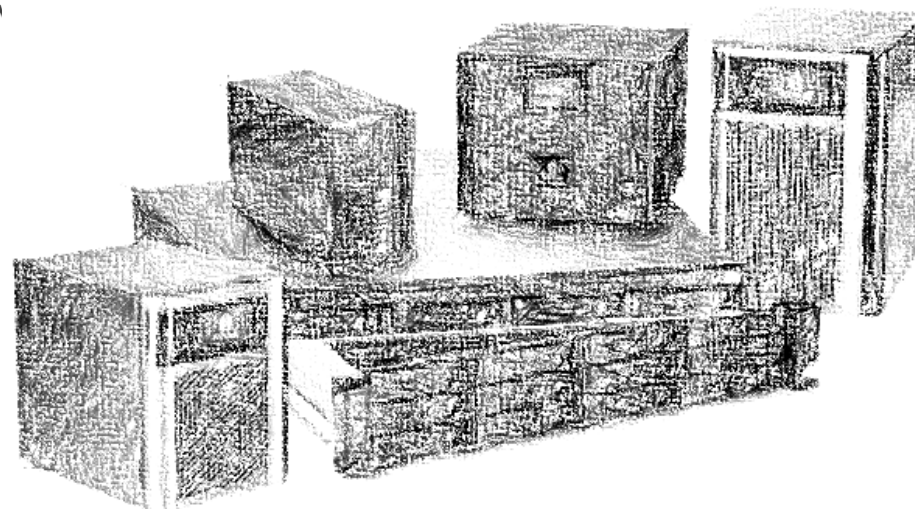
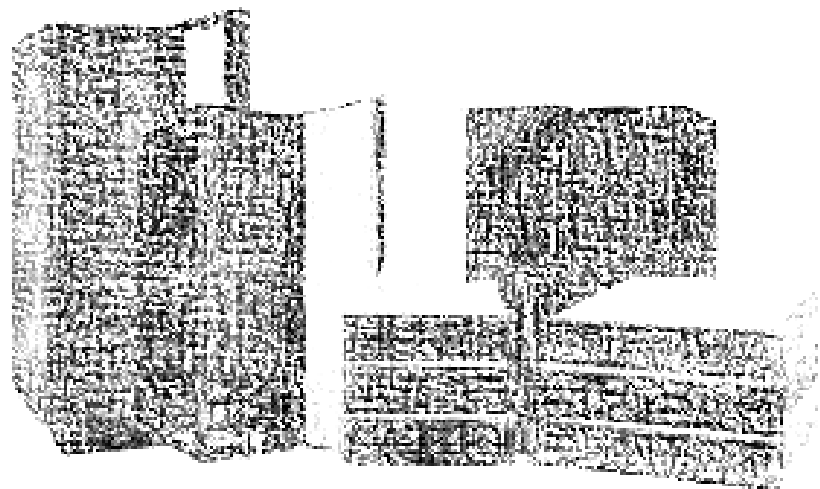
Идеальная СХД

Какими характеристиками должна обладать

Типы систем хранения данных

► Системы хранения:

- По типу хранения (Блочные, Файловые, Объектные и тд)
- По типу носителя (Дисковые шпиндельные, Твердотельные, Гибридные, Ленточные и тд)
- По интерфейсу подключения (LAN, SAN и тд)
- По протоколу доступа (FC SCSI, iSCSI, NV)



Виды клиентов

- ▶ Домашние пользователи
- ▶ Малый бизнес
- ▶ Стартапы
- ▶ Средний бизнес
- ▶ Крупный бизнес



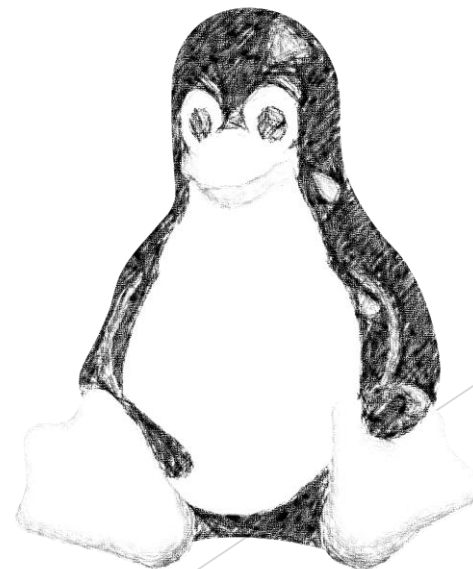
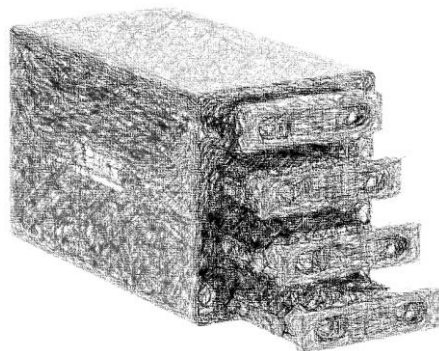
SOHO, Small Business

▶ Критерии

- ▶ Низкие требования (файловая шара)
- ▶ Стоимость (десятки-сотни тысяч рублей)
- ▶ Простота настройки, установки (отсутствие профессиональных навыков)
- ▶ Доступность / заменимость КОМПОНЕНТ (ближайший магазин)
- ▶ Простой неважен

▶ Варианты

- ▶ Подписки на облачные сервисы
- ▶ SOHO
- ▶ Open Source



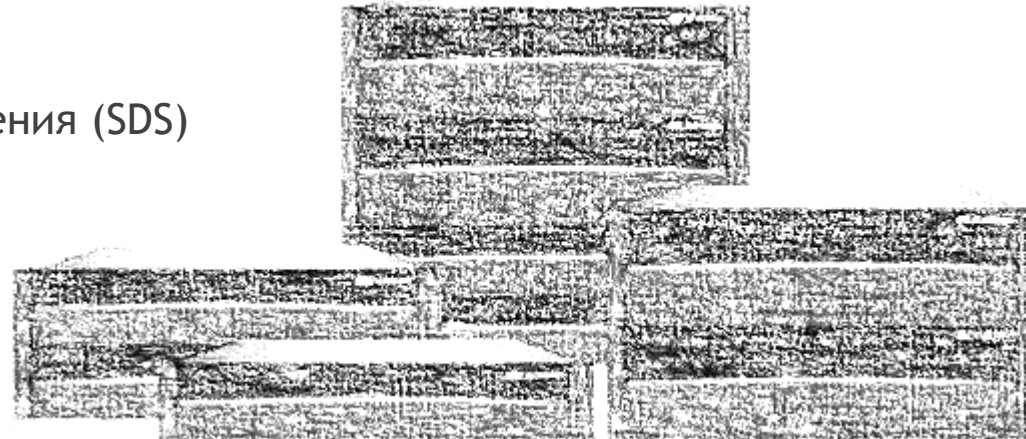
Компании среднего уровня

▶ Критерии

- ▶ Скорость работы (виртуальные машины, базы данных и тп)
- ▶ Широкий функционал (REST API, Дедупликация, Снапшоты, встроенная СРК и тд)
- ▶ Совместимость (плагины для VMWare, СРК и тп)
- ▶ Невысокая стоимость простоя

▶ Варианты

- ▶ Mid-range
- ▶ Гиперконвергентные решения (SDS)
- ▶ Open Source



Кровавый Enterprise

- ▶ Критерии

- ▶ ТСО

- ▶ Надежность (высокие риски, высокая стоимость простоя)

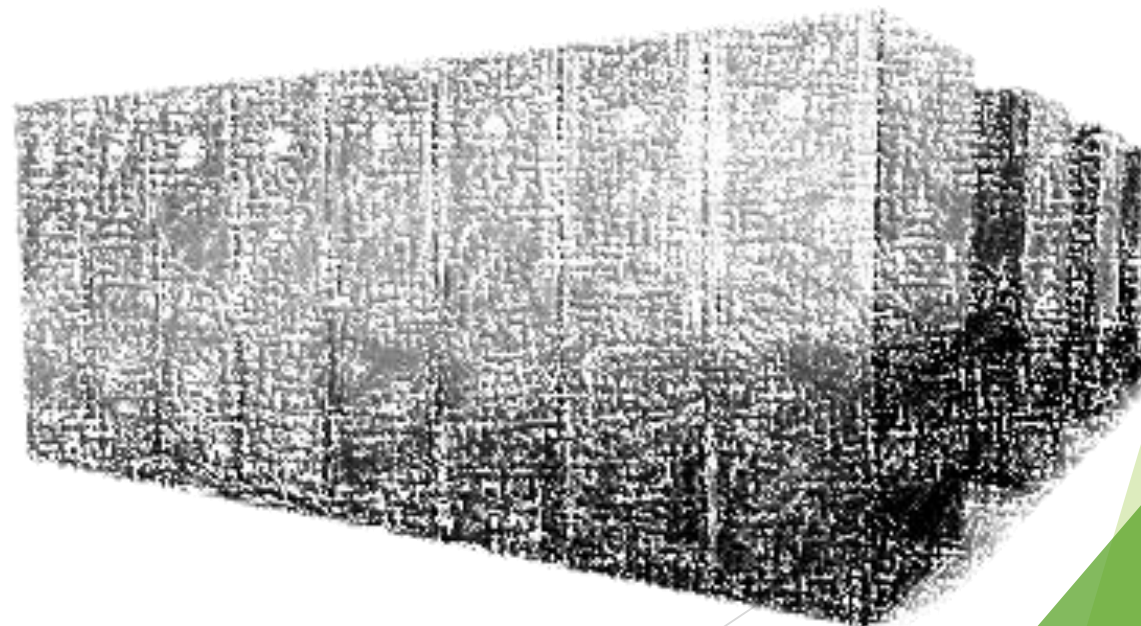
- ▶ Варианты

- ▶ High-end

- ▶ Кластера

- ▶ Федерации

- ▶ Опенсорс



Тенденции развития

- ▶ Большие потоки
- ▶ Высокие требования к скорости передачи данных
- ▶ SSD везде

Выводы

- ▶ Идеальной СХД не существует
- ▶ Идеальная СХД для конкретной задачи.