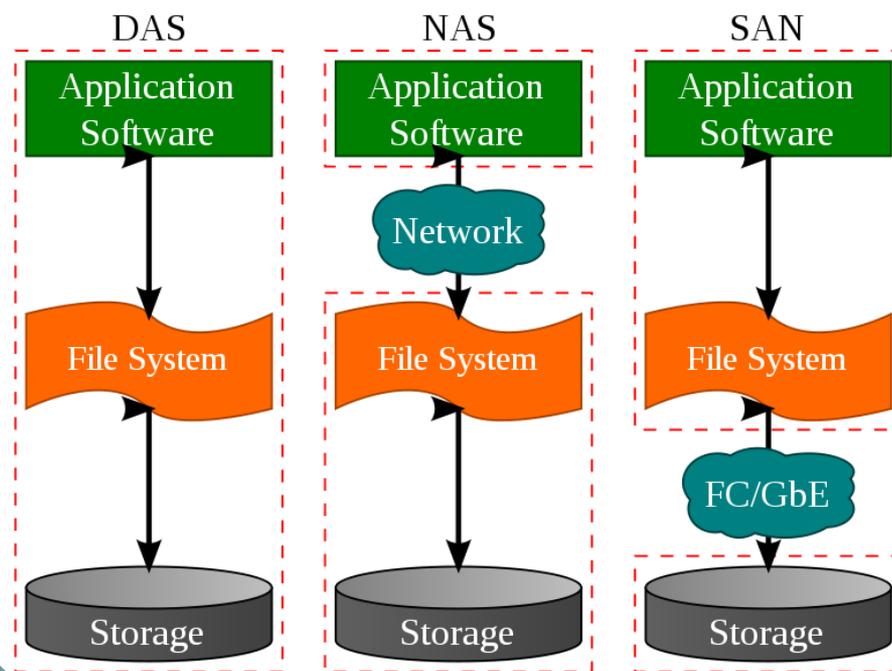


Современные корпоративные решения

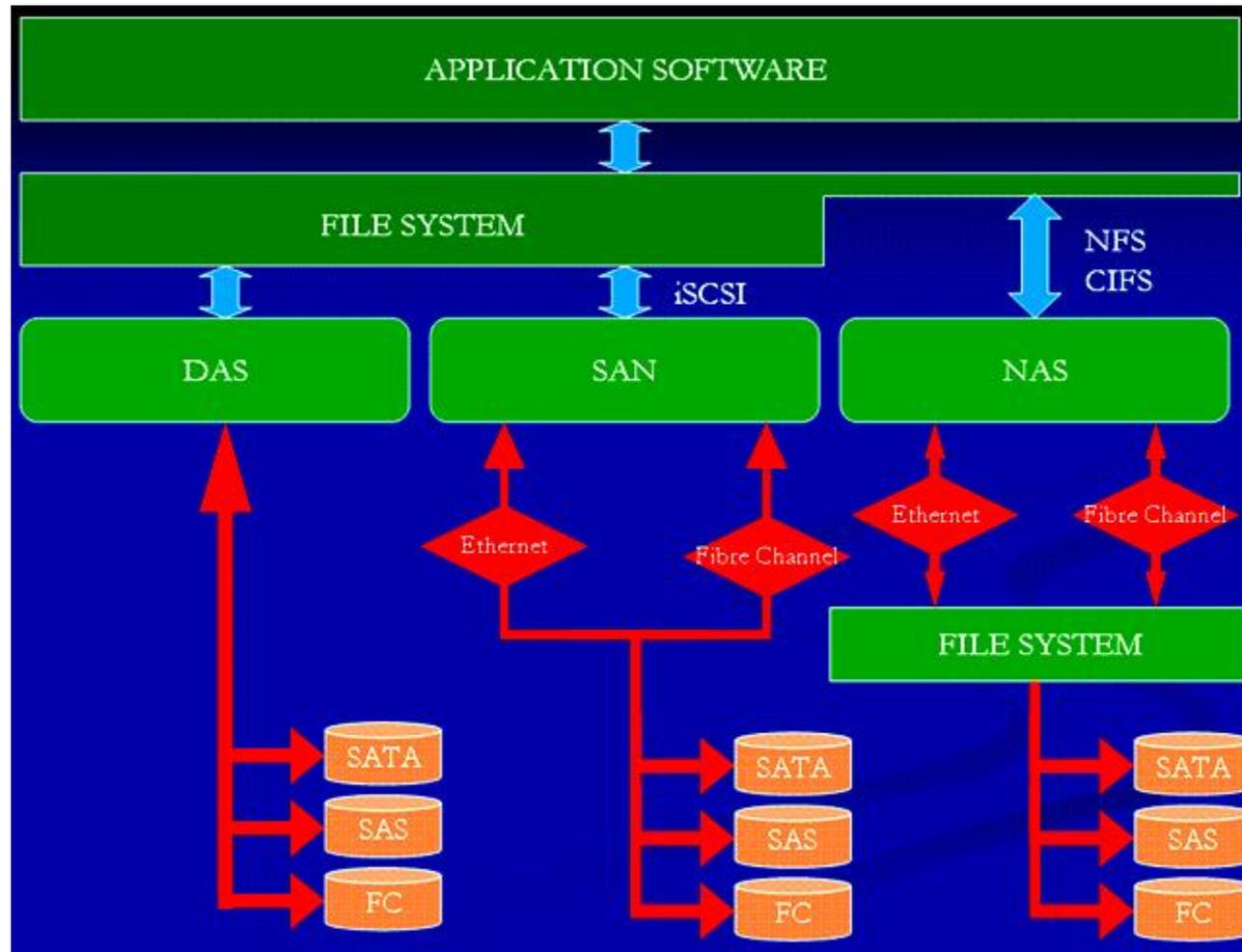
- Сети SAN, NAS
- Виртуализация
- «Облачные» сервисы

DAS => SAN, NAS

- DAS - direct attached storage
- SAN - storage area network
- NAS - network attached storage

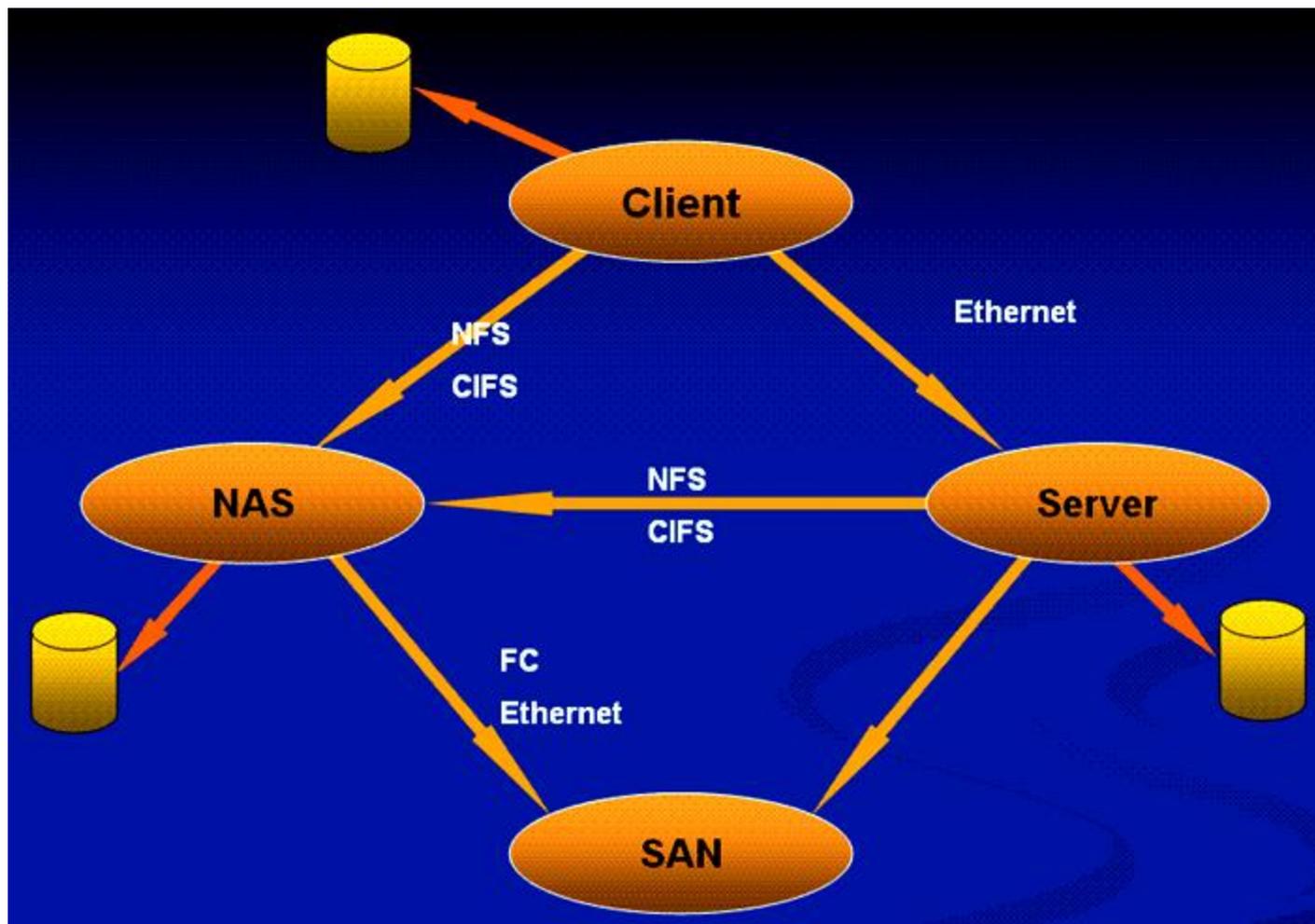


Реализация DAS, SAN, NAS



iSCSI -
Internet
Small
Computer
System
Interface

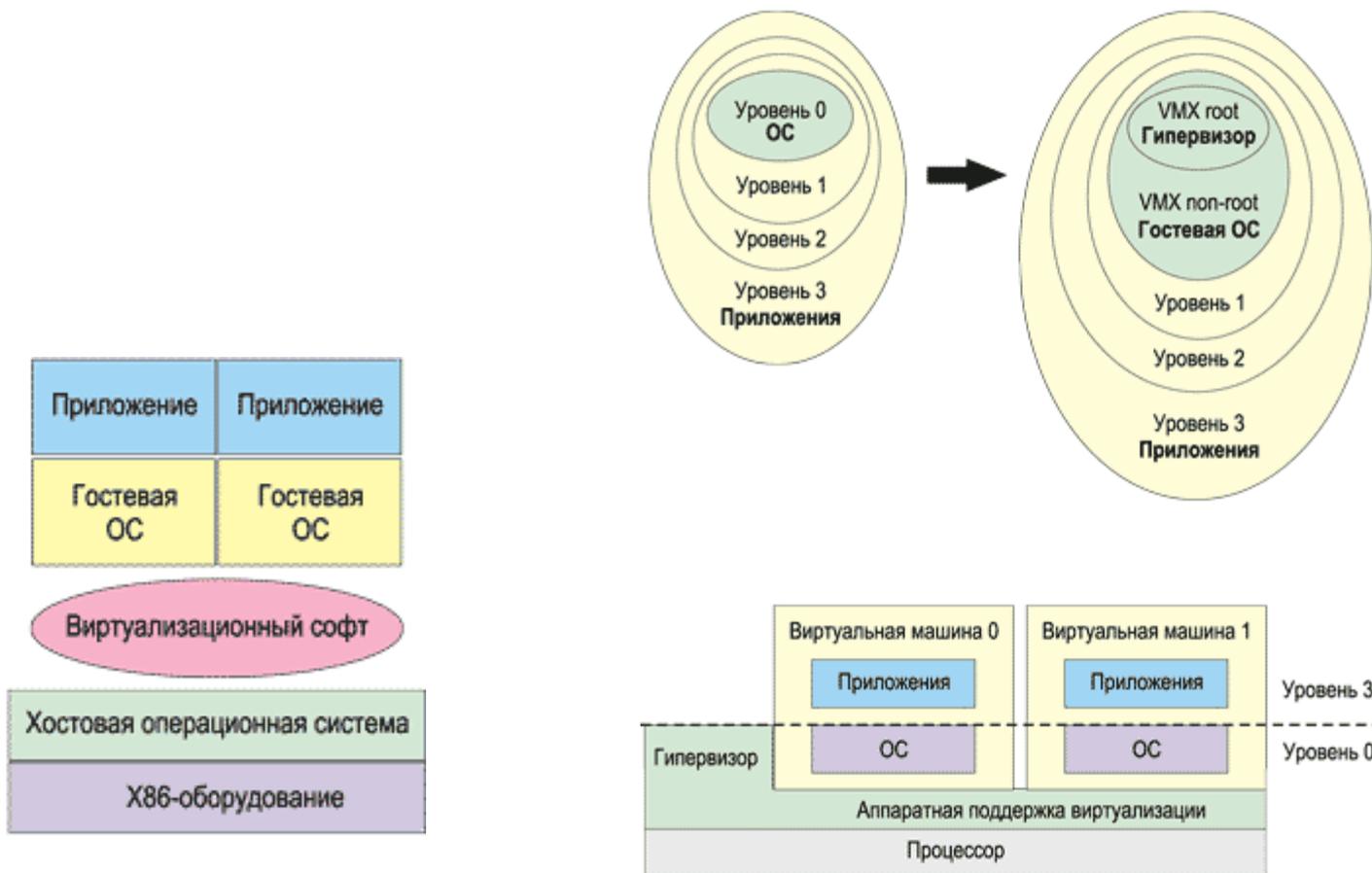
Смешанные решения, NAS heads



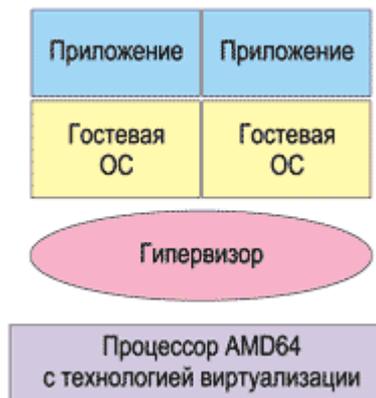
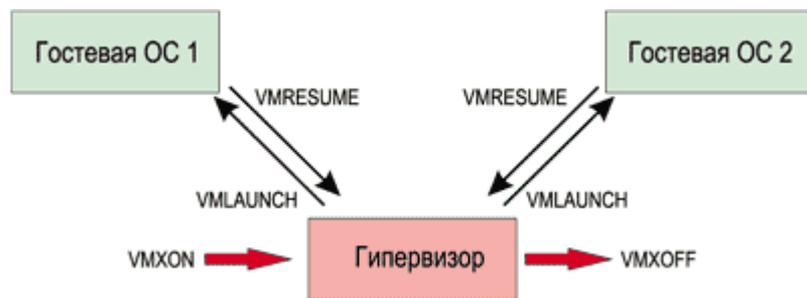
Технологии виртуализации

- Виртуализация = отвлечение от реализации, абстракция ресурсов
 - Один физический ресурс – много виртуальных
 - Один виртуальный ресурс – много физических
 - Много физических ресурсов – много виртуальных
- Применения:
 - Консолидация - несколько виртуальных серверов на одном физическом сервере (VirtualBox, Qemu, Microsoft (Hyper-V), VMware (ESX Server)).
 - Обучение, предустановленные тестовые машины
 - Виртуализация рабочих мест

Программная и аппаратная (iVT) виртуализации



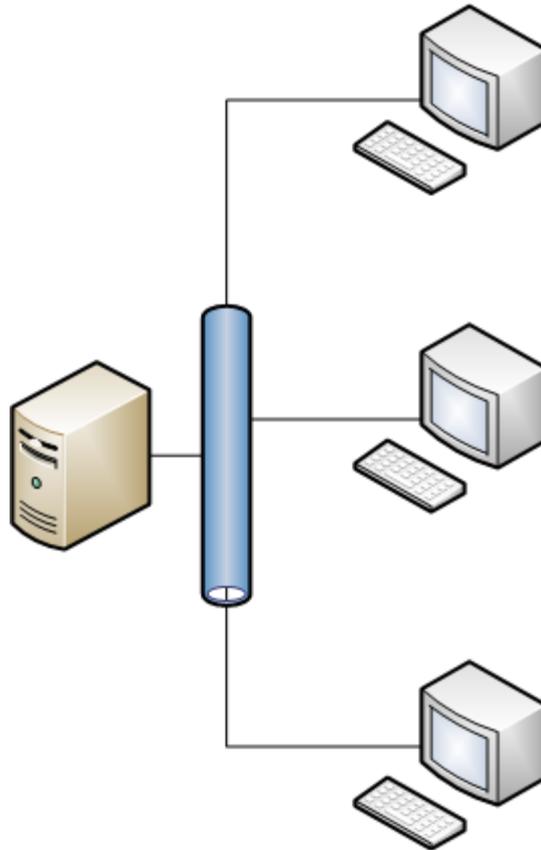
Intel VTx режим Virtual Machine eXecution Mode (VMX) и AMD Pacific



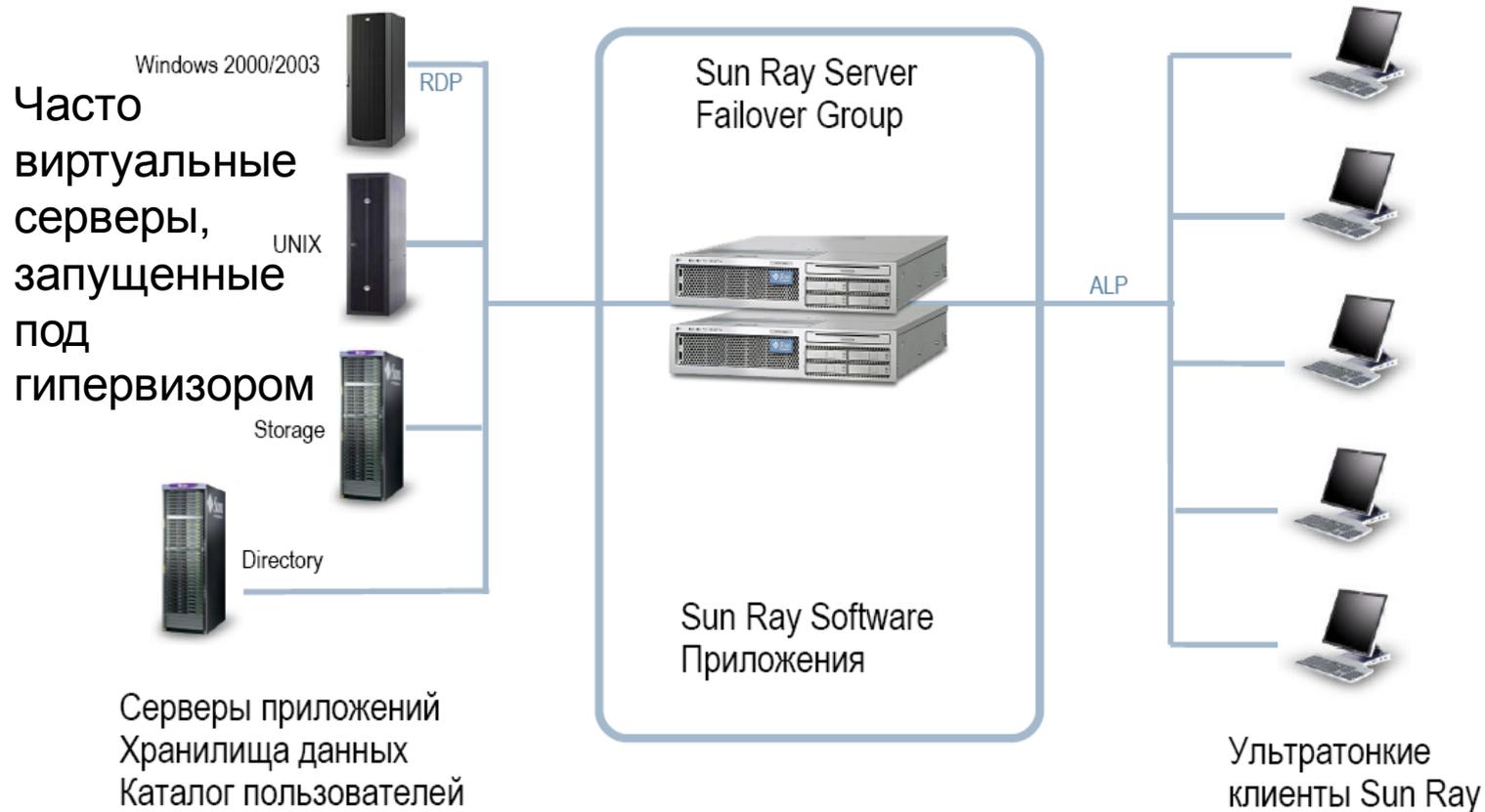
Применения технологий виртуализации



Тонкий клиент



Sun Ray



ALP - Appliance Link Protocol, RDP - Remote Desktop Protocol

«Облачные» сервисы - cloud computing

- Software as a service (SaaS)
«Программное обеспечение как услуга» - альтернатива внутренним информационным системам
- Platform as a Service (PaaS) - предоставление интегрированной платформы
- Windows Azure aka Windows Cloud
- Критика Р. Столмана
- Возможные катастрофы

ССЫЛКИ

1. Леонид Черняк Виртуализация серверов стандартной архитектуры,
<http://www.osp.ru/os/2008/03/5015349/>
2. Компьютер Пресс,
<http://www.compress.ru/issue.aspx?iid=838>
3. Википедия, <http://wikipedia.org>
4. Operating system as a service,
<http://www.microsoft.com/windowsazure/>