

Использование технологии виртуализации

Шилов Илья
Технический директор
ООО Компания АЛАН
shilov@alan-it.ru

Содержание

- Проблематика
 - ✓ Затраты
 - ✓ Размеры
 - ✓ Кондиционирование
 - ✓ Электроэнергия
 - ✓ Безопасность
- Решение
- Плюсы

Проблематика

- Развитие ИТ во многих организациях тормозит «отсутствие» денег
- При этом требуется обеспечить непрерывность бизнеса

Материальные затраты

- Много серверов – много денег
- Мощнее сервер – больше денег
- Аппаратная часть не используется даже на 50% - деньги на ветер



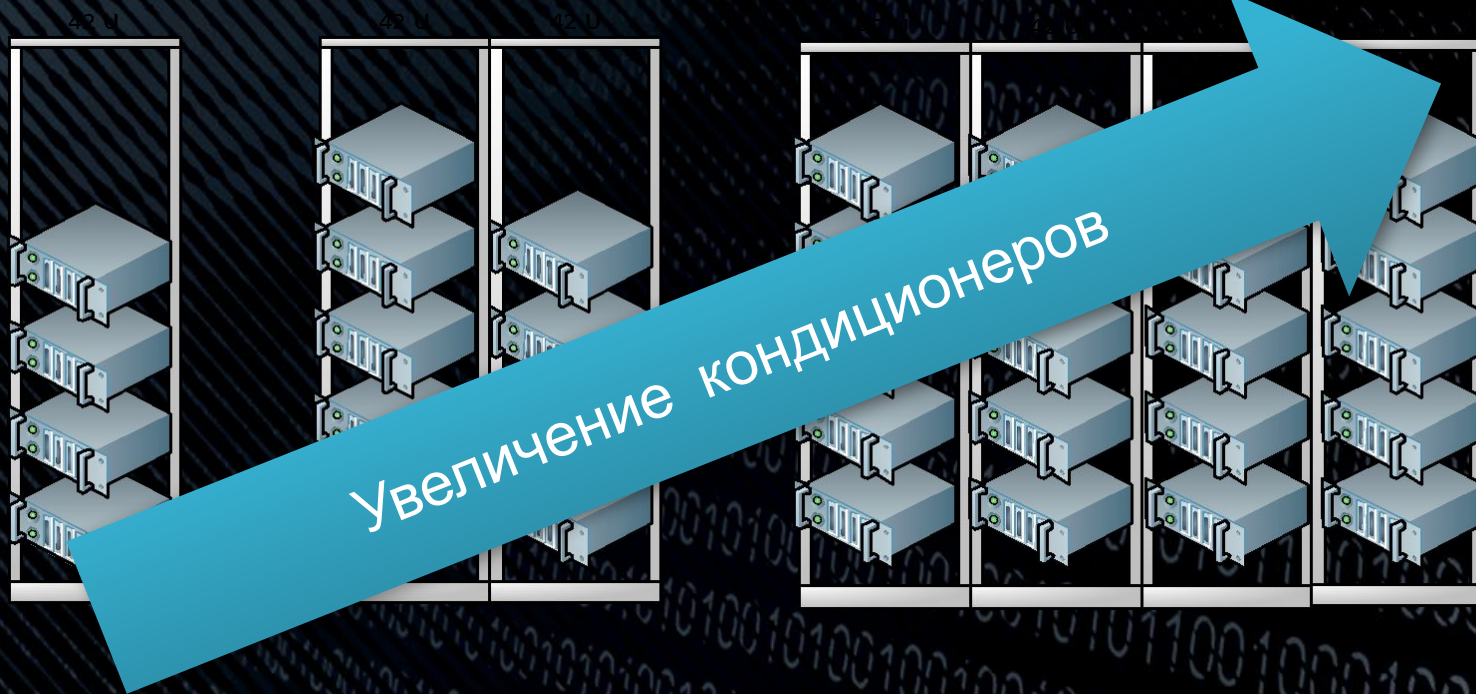
Используемые площади

- Много серверов – много места



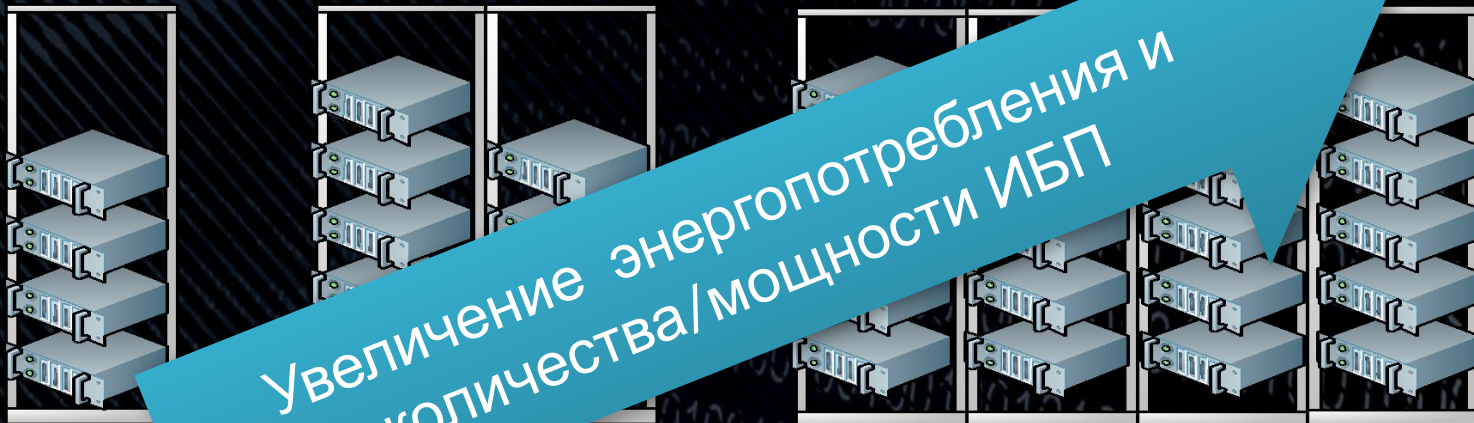
Кондиционирование

- Больше серверов – выше температура



Энергопотребление

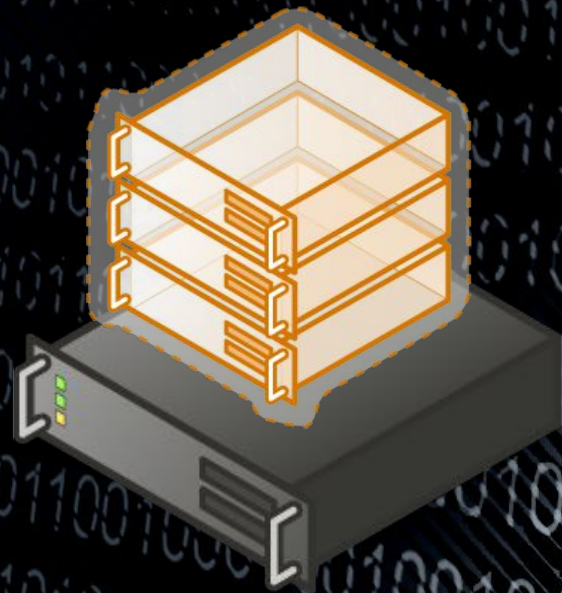
- Много серверов – много/дороже ИБП



Решение

Аппаратная виртуализация позволяет запускать на одном физическом компьютере несколько экземпляров операционных систем в целях обеспечения их независимости от аппаратной платформы.

Виртуализация приложений – быстрая доставка приложений пользователю без его инсталляции на компьютер.

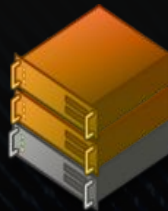


Microsoft Windows Server 2008 R2



**Виртуализация
представлений**

 **Windows Server[®] 2008 R2**
Remote Desktop Services



**Серверная
виртуализация**

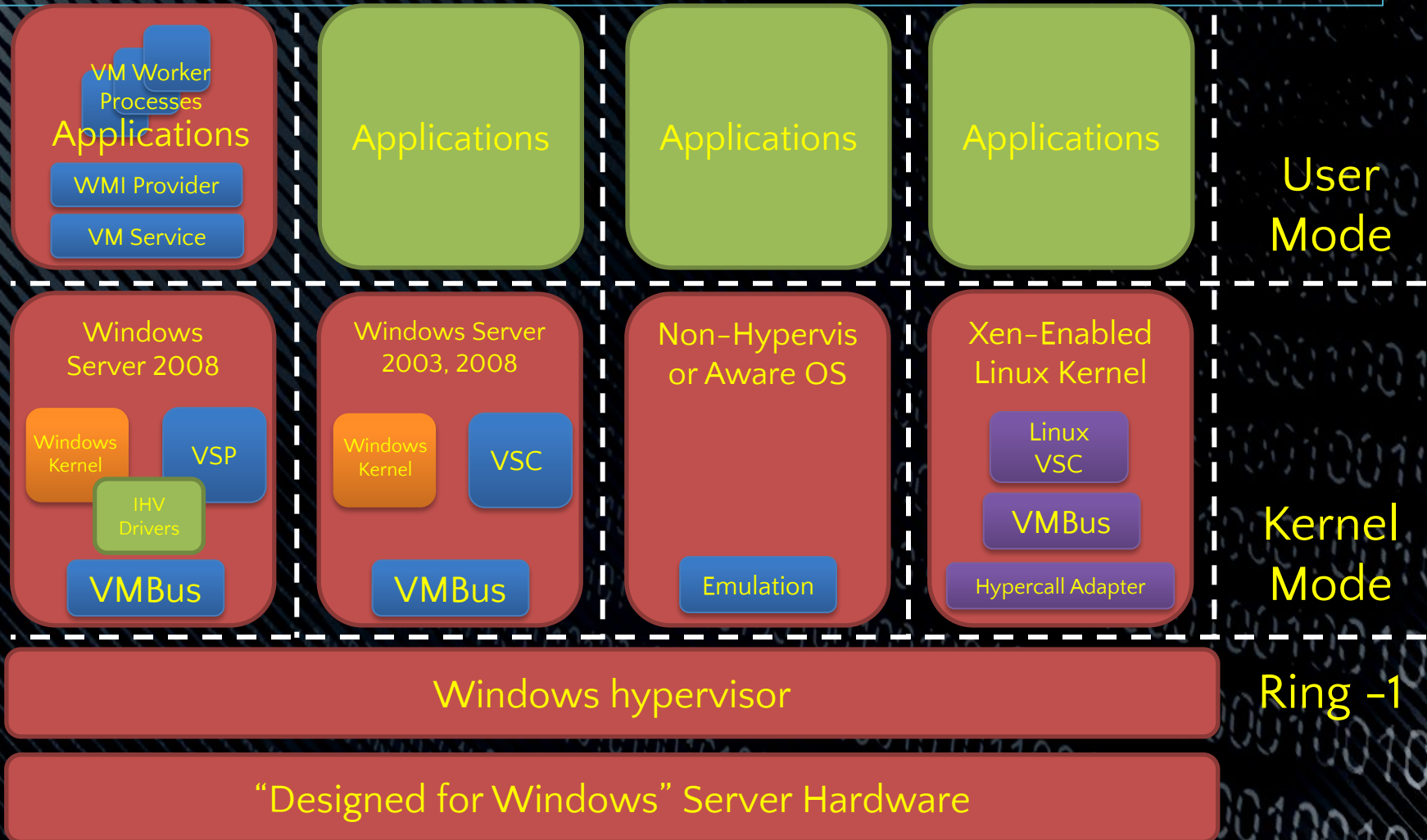
 **Windows Server[®] 2008 R2**
Hyper-V

**Виртуализация
приложений**



Microsoft[®]
**Application
Virtualization**

Microsoft Windows Server 2008 R2



Результаты

- Высокая доступность
- Консолидация серверов
- Унификация серверов
- Простота управления
- Поддержка старых операционных систем
- Изоляция потенциально опасных окружений
- Повышение мобильности сотрудников

ЭКОНОМИЯ

7000000

6000000

5000000

4000000

3000000

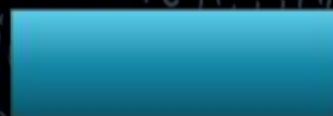
2000000

1000000

0

Без использования
виртуализации

Используя виртуализацию



Спасибо за внимание!

Шилов Илья
Технический директор
ООО Компания АЛАН
shilov@alan-it.ru