

Преимущества серверной виртуализации



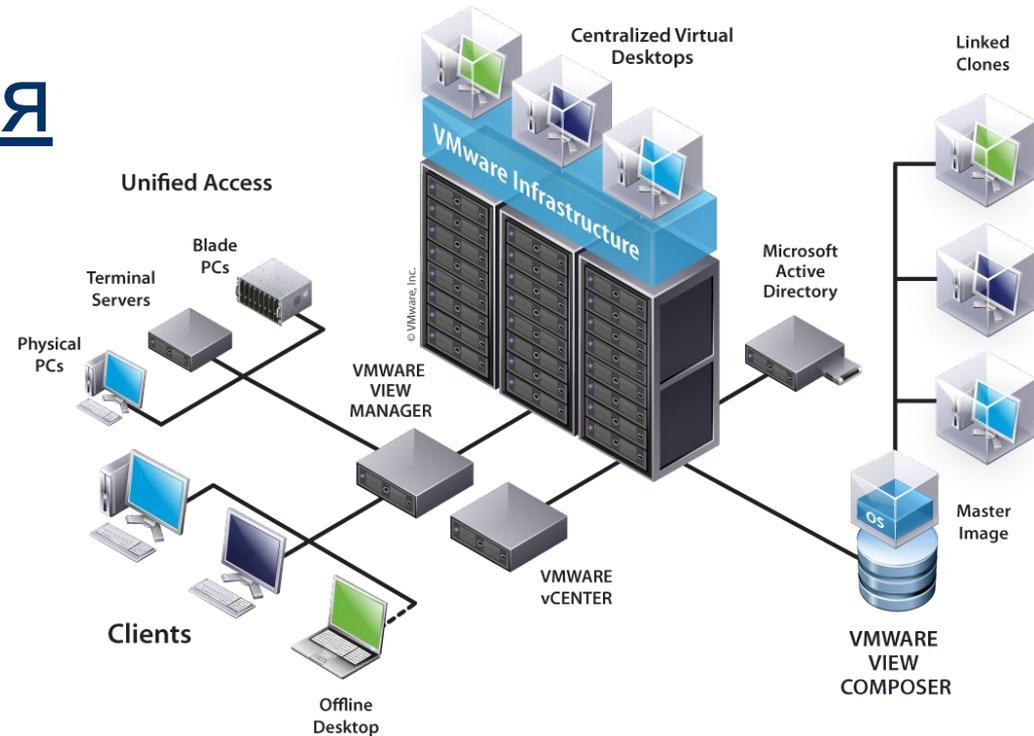
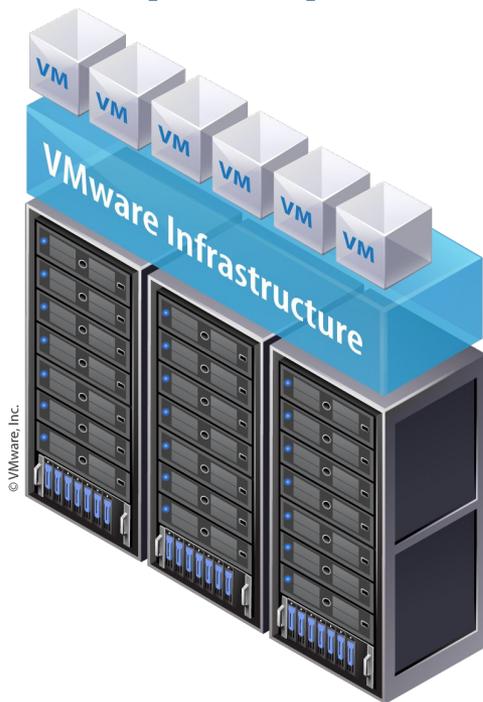
Семинар

Учебный центр
«Микроинформ»



VDI

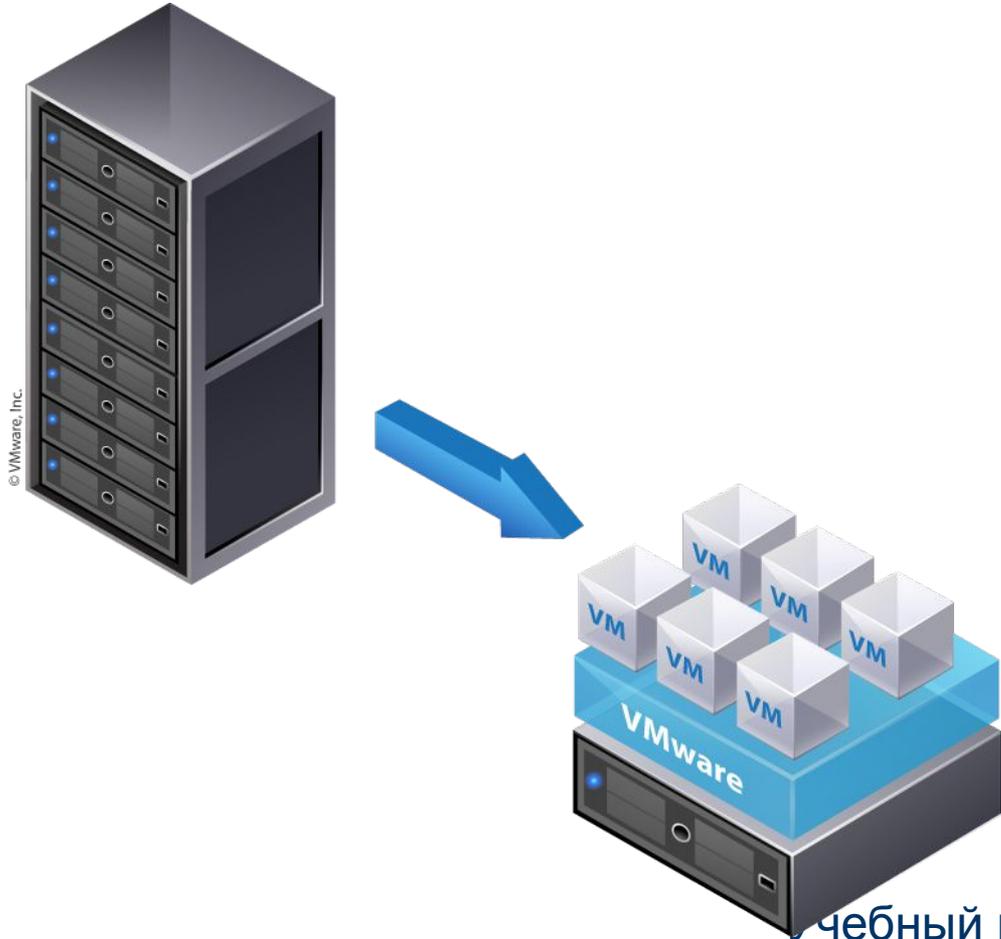
Виртуализация серверов



Учебный центр
«Микроинформ»

Преимущества серверной виртуализации

Консолидация

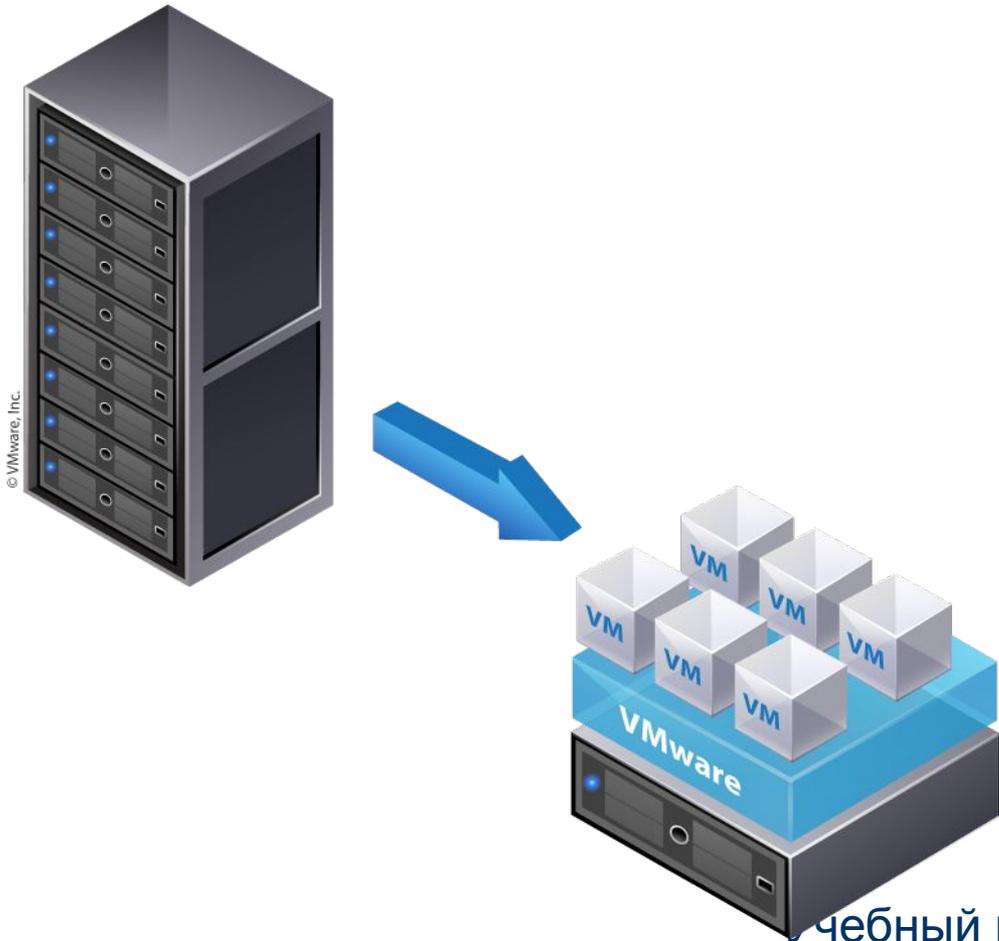


© VMware, Inc.

Учебный центр
«Микроинформ»

Преимущества серверной виртуализации

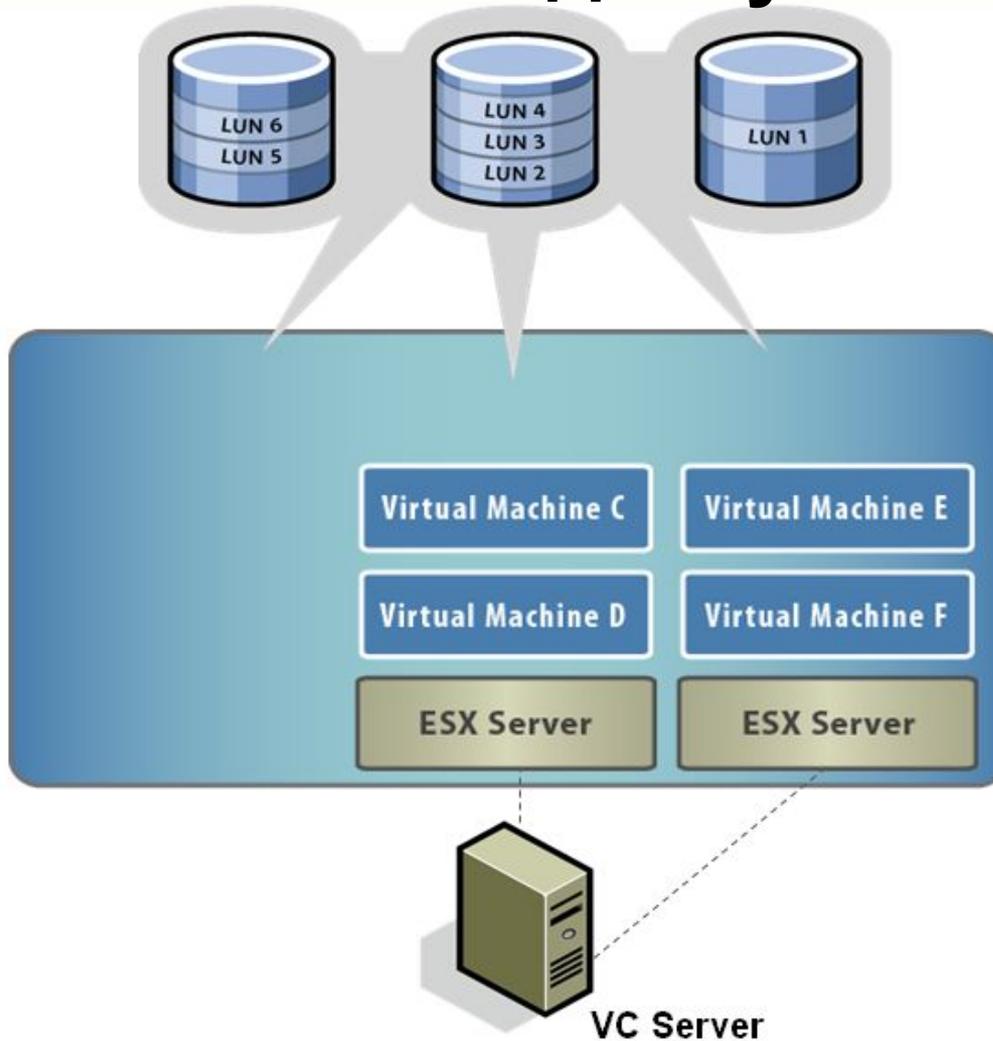
Консолидация



учебный центр
«Микроинформ»

Преимущества серверной виртуализации

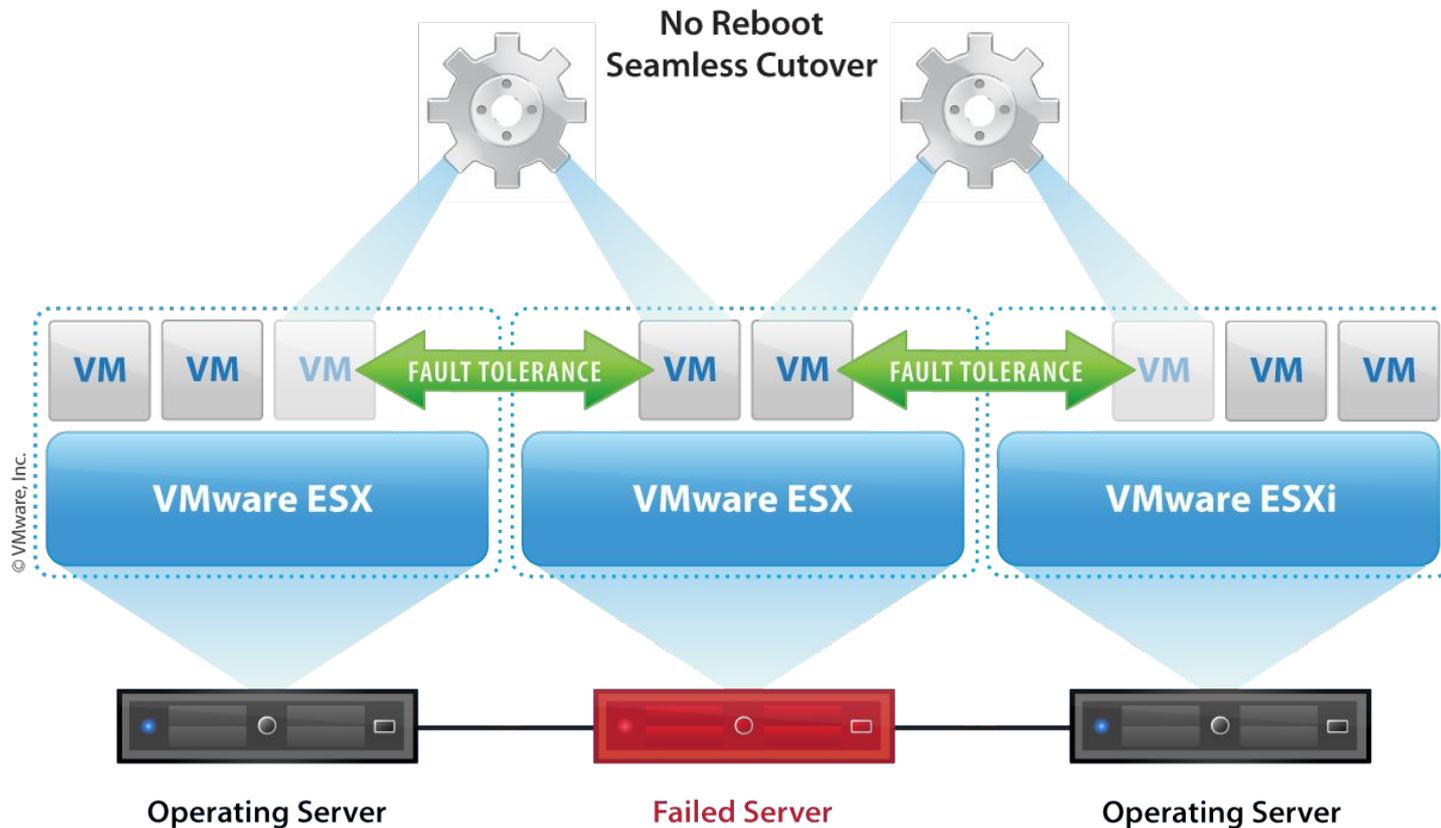
Повышение доступности



ебный центр
«Микроинформ»

Преимущества серверной виртуализации

VMware Fault Tolerance



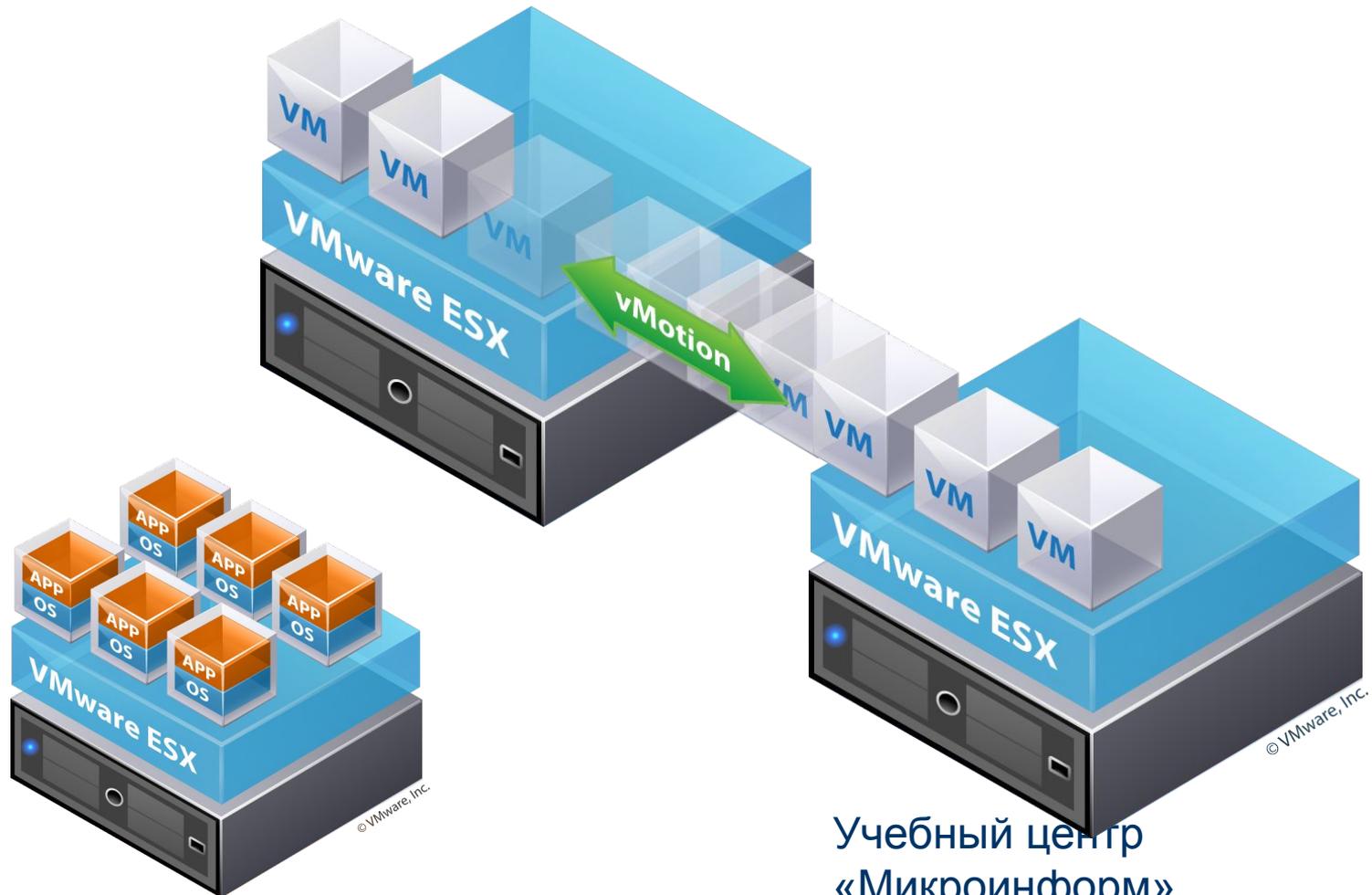
© VMware, Inc.

Учебный центр
«Микроинформ»



Преимущества серверной виртуализации

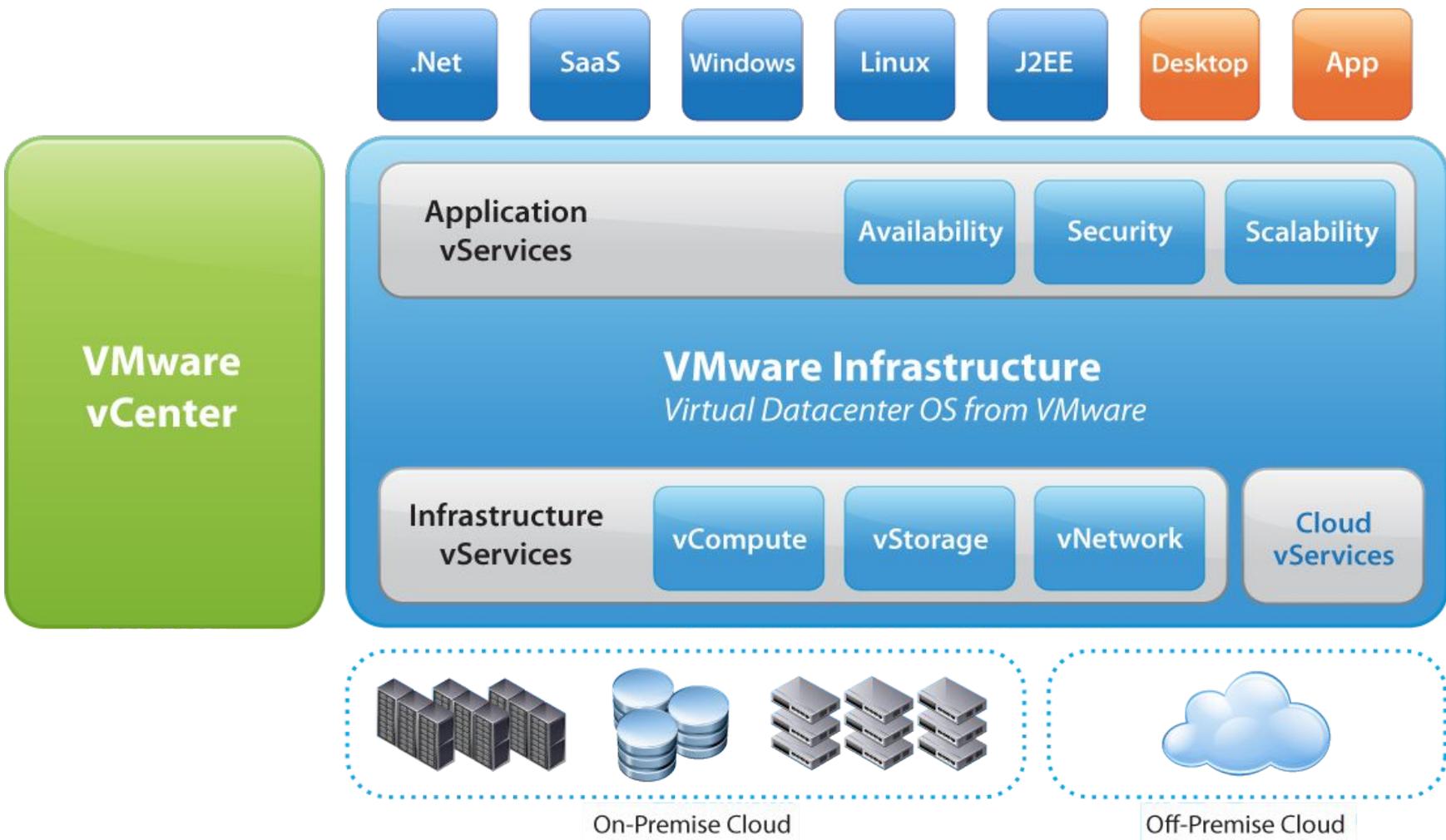
Изоляция от «железа»



Учебный центр
«Микроинформ»

Преимущества серверной виртуализации

© VMware, Inc.

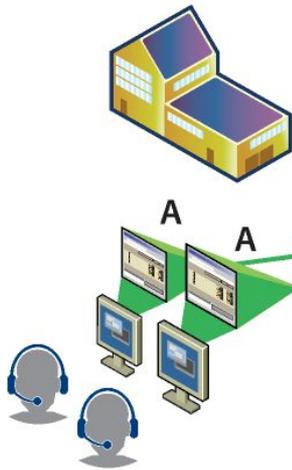


Учебный центр
«Микроинформ»



Virtual Desktop Infrastructure

Business Partner
(e.g. Outsourcing Project)

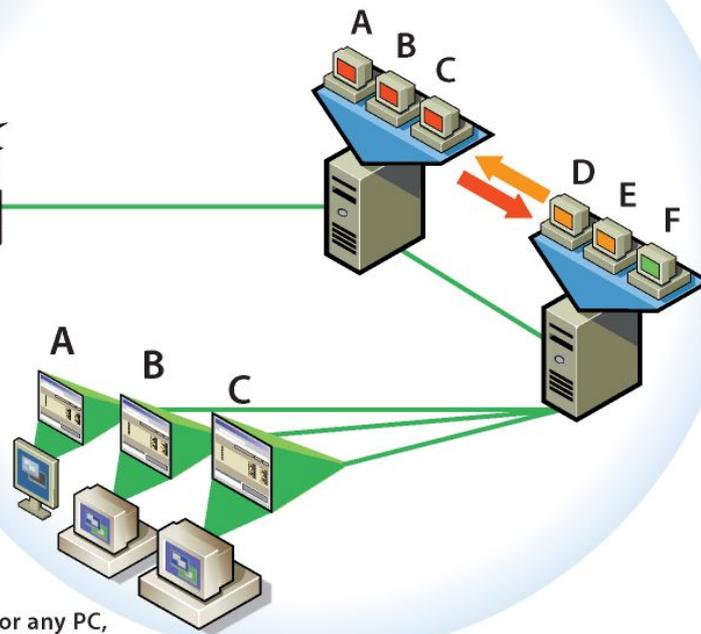


Thin Client or any PC,
running remote
display software

Firewall



VMware Infrastructure
(Host IT Data Center)



Thin Client or any PC,
running remote
display software

Corporate
Location
«Микроинформ»

VDI

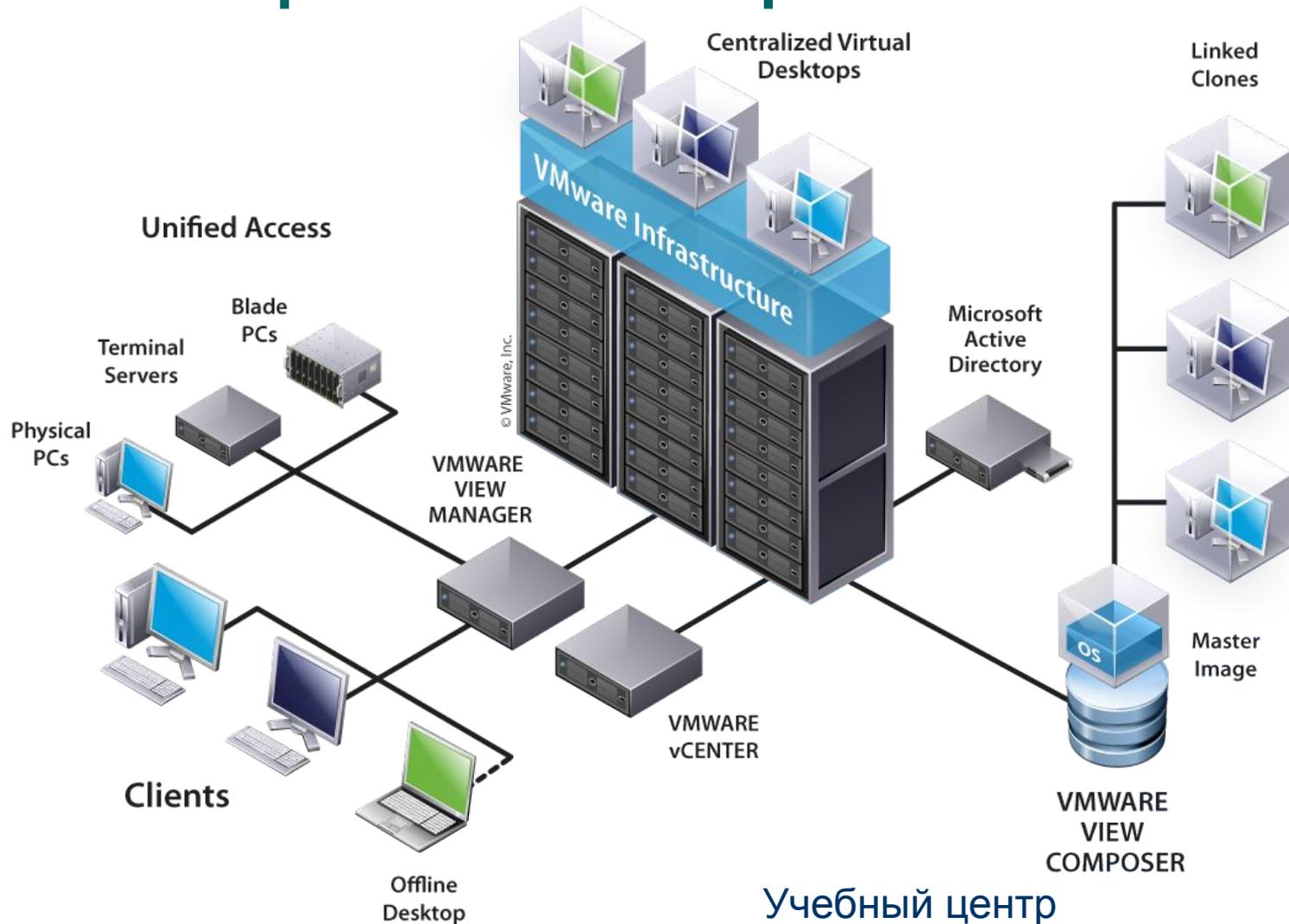
Проблемы компаний с большим количеством ПК



- Высокие затраты на администрирование ПК
- Постоянные обновления рабочих станций (софт + железо)
- Безопасность данных и контроль над мобильными пользователями

VDI

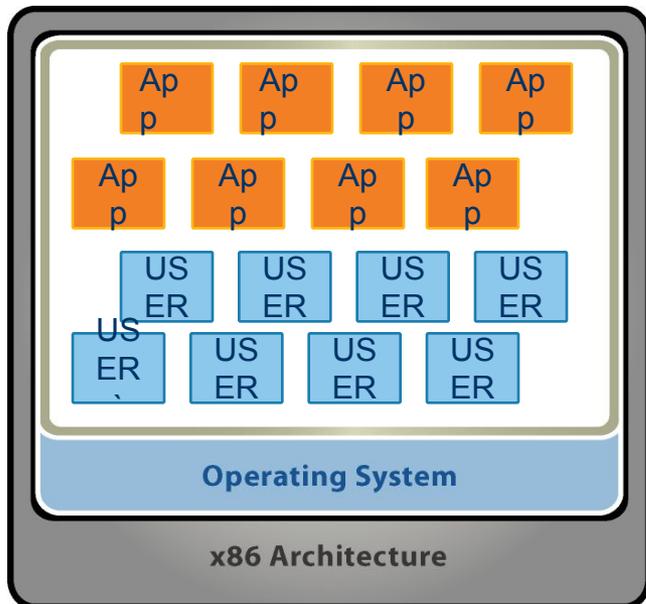
VDI решает такие проблемы



Учебный центр
«Микроинформ»

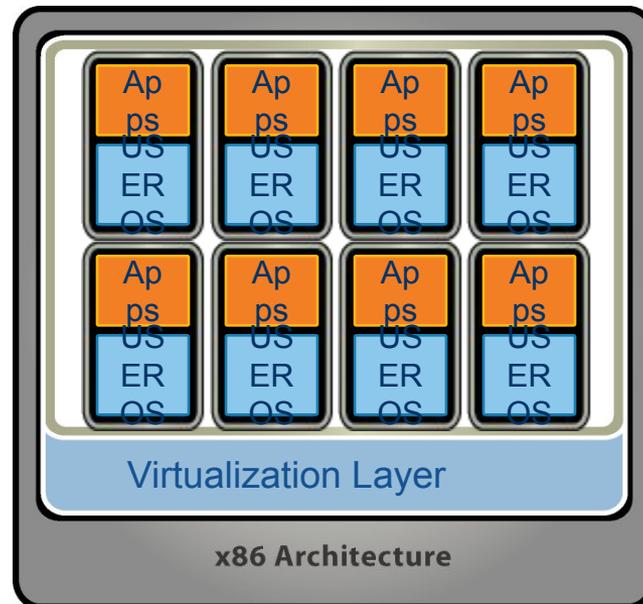
Почему не только Terminal Services?

Windows Terminal Services



- Нет изоляции приложений
- Сложность контроля ресурсов
- При большом количестве приложений – не применим

Virtual Desktop Infrastructure (View)



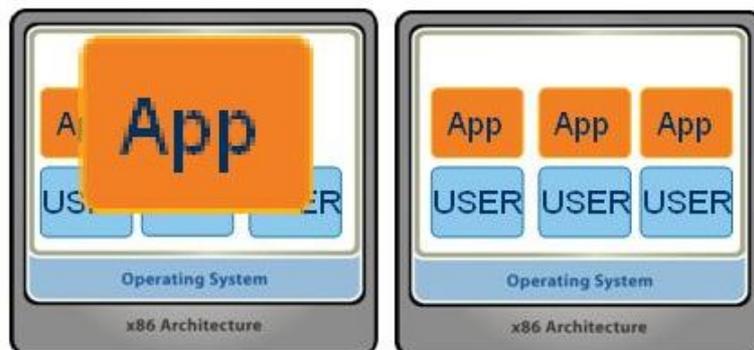
- Полная изоляция приложений
- Полный контроль ресурсов
- Каждый пользователь имеет собственное окружение

Надежная и безопасная архитектура

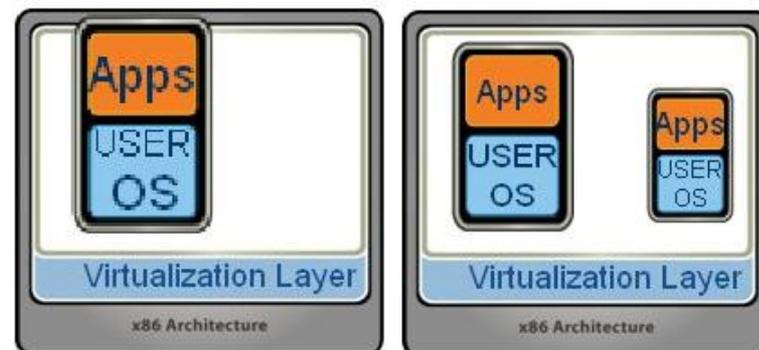
центр
«Микроинформ»

Преимущества ЦОД – пользователям!

Windows Terminal Services



Virtual Desktop Infrastructure (View)

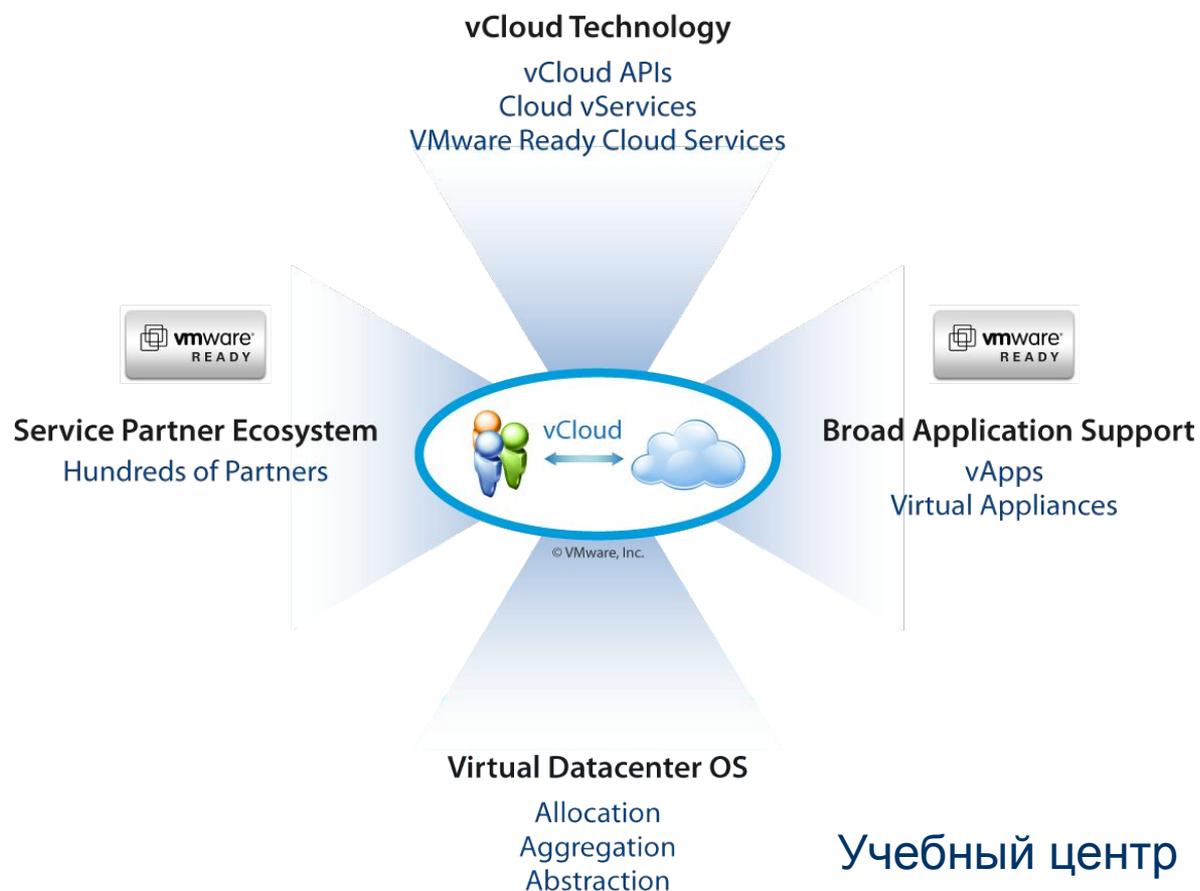


Преимущества ЦОД для конечного пользователя:

- Балансировка нагрузки средствами VMware DRS
- Защита данных от отказов оборудования за счет VMware HA
- Резервное копирование в течении дня средствами VMware VCB

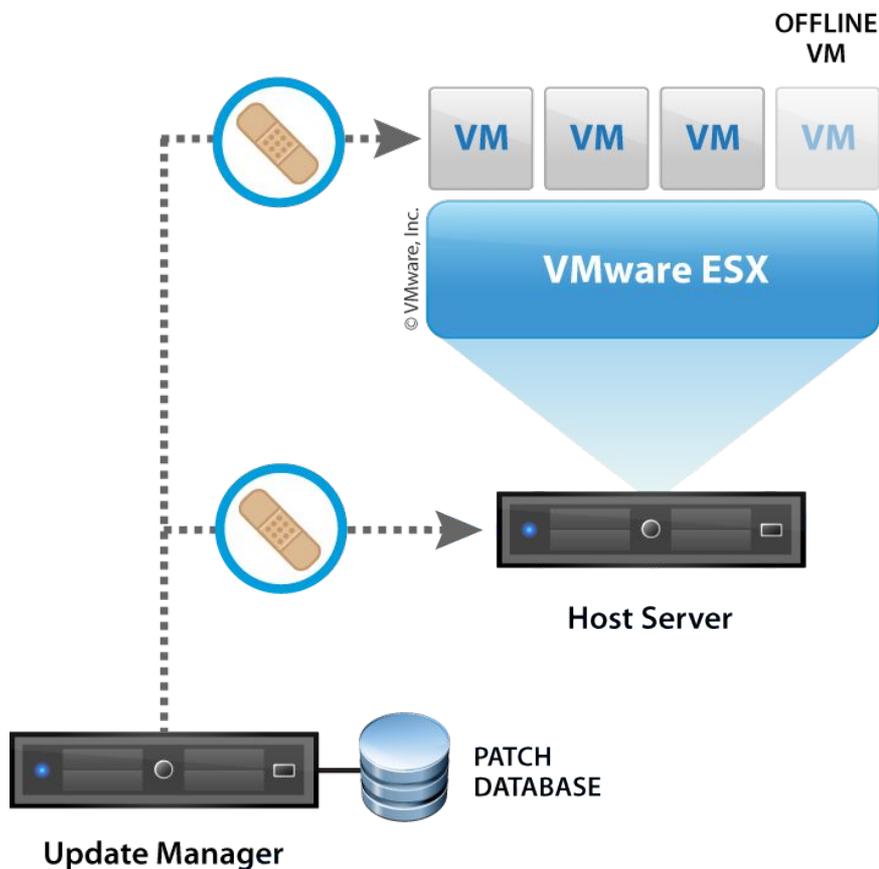
Расширение возможностей виртуальной инфраструктуры

VMware vCloud

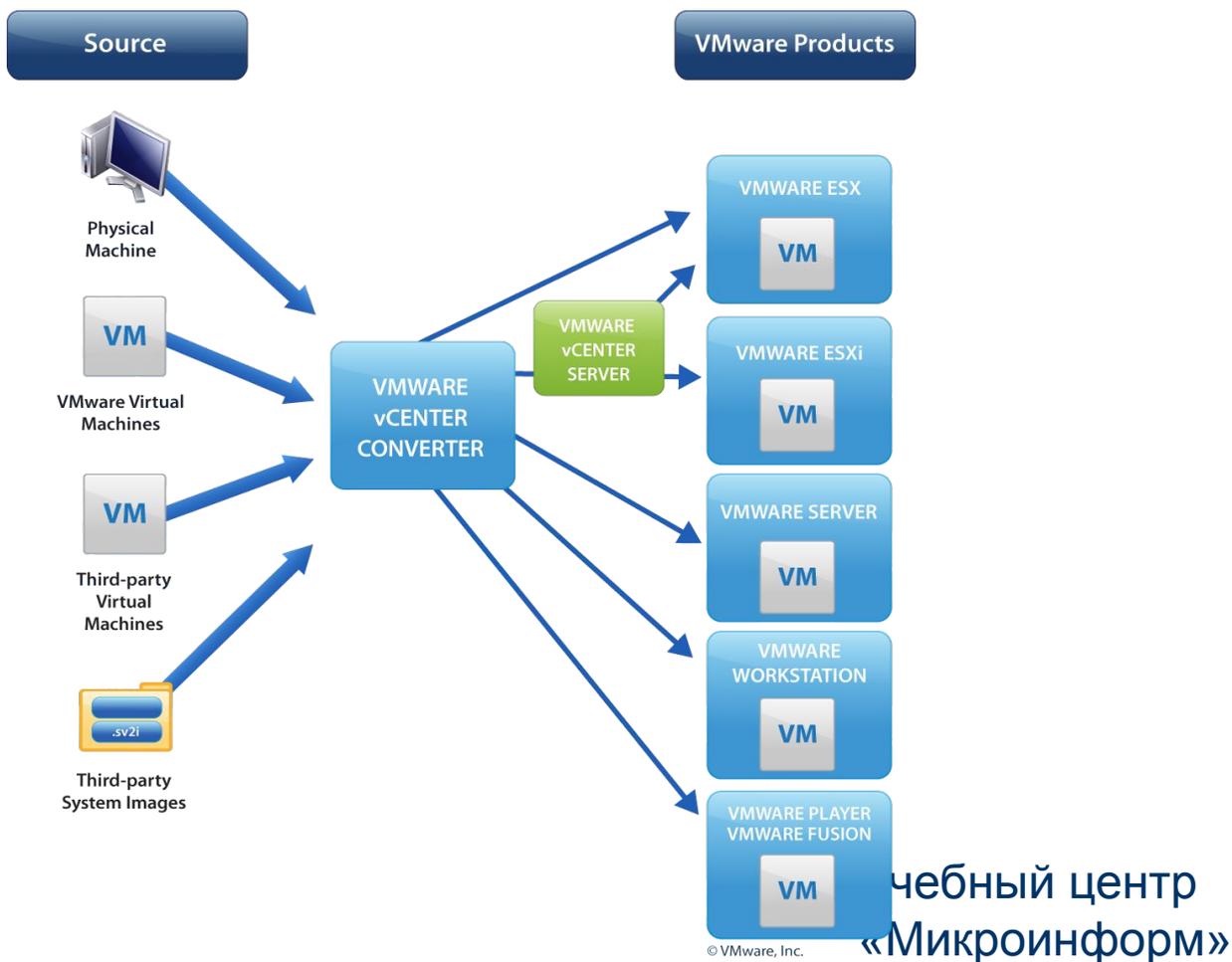


Учебный центр
«Микроинформ»

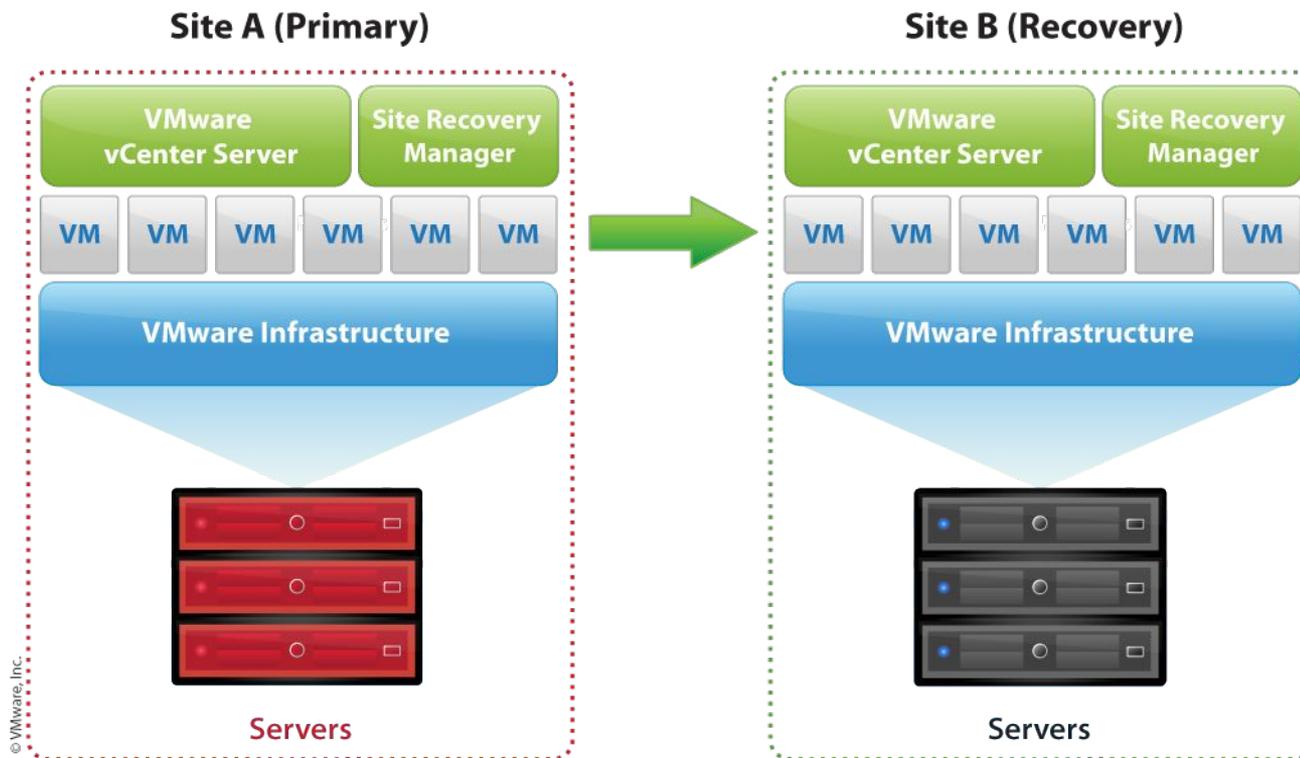
Расширение возможностей виртуальной инфраструктуры



Расширение возможностей виртуальной инфраструктуры

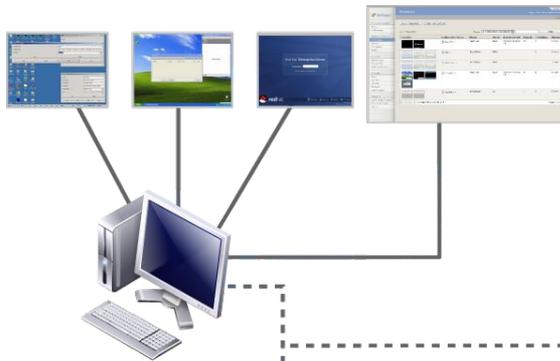


VMware vCenter Site Recovery Manager

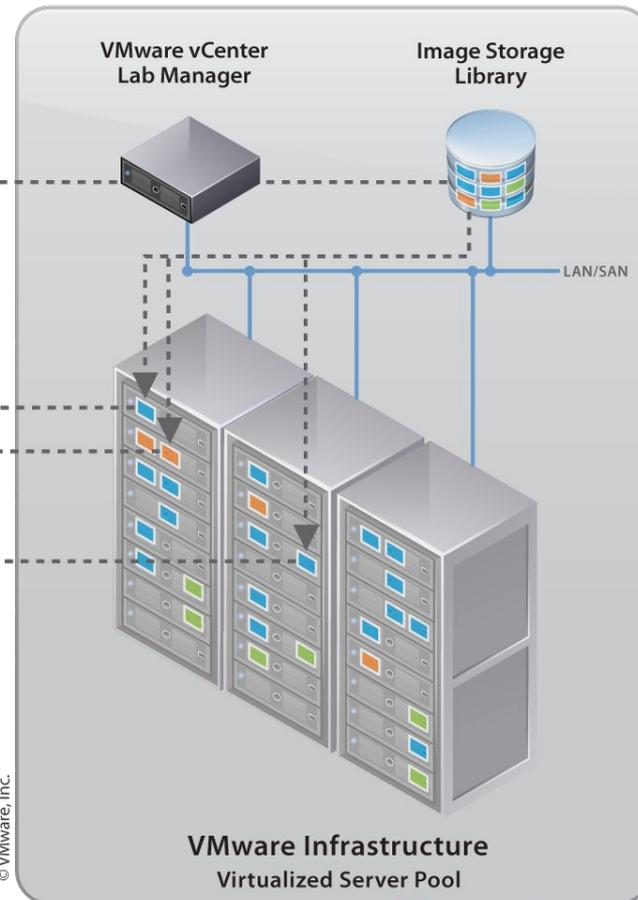


VMware vCenter Lab Manager

1 Users select a multi-machine configuration, click deploy



2 VMware vCenter Lab Manager determines the best host servers, then deploys the machines



3 Once deployed, users directly interact with the machines, as if sitting at each console

© VMware, Inc.

учебный центр
Automated Virtual Lab
«Микроинформ»

Резюме

Серверная виртуализация сегодня это

- Повышение непрерывности бизнеса
- Снижение совокупной стоимости владения