



Инфраструктура с двумя физическими серверами

Алексей Перестюк, “Оникс-Лтд”

25.03.2011

vCenter Server

- Средство централизованного управления инфраструктурой vSphere
- Незаменим при количестве серверов >1
- Inventory views
- Клонирование VM
- Перенос VM между серверами/datastore. Скорость.
- Шаблоны VM
- Статистика на vCenter хранится 1 год (на ESXi - 1 час)
- Alarms, Triggers
- Plugins

Требования

- Устанавливается на Windows Server 2003/2008 x64
- Возможна установка на VM
- Active Directory
- MSSQL/Oracle DB
- MSSQL Express для небольших внедрений (до 5-ти хостов и до 50-ти VM)

Update manager

- Устанавливается на Windows Server
 - Возможно установить на один сервер (одну VM) с vCenter Server
- Работает как vCenter Plugin
- Обновление host-ов ESX
- Обновление гостевых ОС VM (snapshot)
- Обновление прикладного ПО в гостевых ОС
- Обновление VMWare Tools
- Обновление vSphere Appliances
- Хранилище обновлений

vStorage API for Data Protection

- API для резервного копирования
- CBT Changed Block Tracking
- Возможно использование Veeam Backup and Replication

vSphere Essentials

- Ограничения: 3 физических сервера, 2 процессора на сервер, 6 ядер на процессор, 256ГБ памяти на сервер
- vCenter Server for Essentials, Update Manager, vStorage APIs for Data Protection
- Стоимость:
 - Лицензия на три сервера: 4770грн.
 - Обновления ПО на 1 год: 1118грн.