

Open Source на платформе Microsoft

Игорь Шаститко

Эксперт по ИТ инфраструктуре, Майкрософт Украина

igorsh@microsoft.com

<http://blogs.technet.com/iwalker>

<http://iwalker.spaces.live.com>

IIS 7.0 как платформа для проектов Open Source

Платформа для приложений

- IIS7 поддерживает:
 - FastCGI для поддержки PHP, Python и прочие...
 - www.iis.net/php для дополнительной инфо
 - Поддержку компиляции Python/Ruby (IronPython/IronRuby)
 - Полный source code под лицензией MS Public
 - Обеспечивает полную интеграцию с библиотеками .NET (ASP.NET/SilverLight)
 - “родные приложения” ASP.NET и ASP одновременно с PHP

Не забудьте про SQL Driver для PHP и Project Willow!

Запуск PHP на IIS 7 – 1-2-3

1. Скачать свежий билд PHP с <http://www.php.net/downloads.php>
 - FastCGI совместим Non thread safe
2. Распаковать его в каталог на диске, указать необходимые параметры в .ini
3. Добавить в оснастке или файле конфигурации IIS7 подключение php-cgi.exe как компонент FastCGI

Все... работает...

Project Willow

- Адаптация и миграция 50 наиболее популярных проектов на PHP и MySQL для оптимизации под FastCGI
 - <http://learn.iis.net>

Advanced Poll on IIS

Introduction Advanced Poll is a polling system with a powerful administration tool. It features: multiple pools, templates, unlimited options, multi-language support, IP-Logging, IP-Locking, cookie support, comment feature, vote expire feature, random poll ...

osCommerce on IIS

Introduction OsCommerce is an open source based, online shopping / e-commerce solution available for free under the GNU General Public License. It features a rich set of online shopping cart functionality that allows owners to setup, run and maintain their ...

PHPNuke on IIS

Introduction PostNuke is a software application that creates an impressive, dynamic Web site and provides the webmaster with a site that they can administer through a Web browser with a minimal amount of HTML knowledge. In addition, PostNuke's functionality ...

ZenCart on IIS

Introduction ZenCart™ is the art of e-commerce: a free, user-friendly, open source shopping cart system. The software is developed by group of like-minded shop owners, programmers, designers, and consultants who think e-commerce could be, and should be, done ...

CubeCart on IIS

Introduction CubeCart is a powerful eCommerce script written with PHP and MySQL. With CubeCart, you can setup a powerful online store with hosting that supports PHP and one MySQL database. For more information about CubeCart, see <http://www.cubecart.com>. In this ...

Понятные для
профессионалов средства
управления IIS 7.0

Конфигурация

- IIS7 предлагает:
 - Базирующиеся на XML текстовые файлы конфигураций
 - Распределенные Web.config файлы
 - Возможность расширения схемы конфигурации для сторонних модулей
 - Поддержка возможностей скриптования конфигурирования
 - Сторонний инструментарий переноса конфигураций сайтов с других серверных продуктов

IIS7 пример конфигурации

```
<!-- ApplicationHost.config -->

<handlers>
  <add path="*.asp" modules="Asp" checkPathInfo="true"
    verb="GET,HEAD,POST" />
  <add path="*.stm" modules="ServerSideIncludeModule"
    checkPathInfo="true" verb="GET,POST" />
  <add path="*.exe" modules="CGIModule"
    checkPathInfo="true"
    verb="GET,POST" />
</handlers>

<!-- Web.Config in Application Root -->

<handlers>
  <add path="*.aspx" modules="aspnet"
    checkPathInfo="false" verb="GET,POST" />
</handlers>
```


IIS 7.0 на Server Core как средство «облегчения» решений

Windows Server Core

Server Core

Security, TCP/IP, File Systems,
RPC,
plus other Core Server Sub-
Systems

~~GUI, CLR,
Shell, IE, OE,
etc.~~



Сценарии IIS на Server Core

IIS на Server Core

Classic
ASP
Web
Server

PHP
Web
Server

CGI and
ISAPI
Web
Server

Static file
Web
Server
(images,
Office
documents,
etc.)

Небольшие требования к оборудованию
Минимальная поверхность атак
Низкие требования к управлению

Надежность

Этапы внедрения IIS7 для www.microsoft.com

Oct - Dec 06 single IIS 7.0 server in rotation

Jan – Mar 07 between 1-2 clusters in rotation (8 server s per cluster)

Apr – Jun 07 Jun 12th, Running all www.microsoft.com site on BETA 3

Jul – Sep 07 Running BETA 3 in steady state

Oct – Dec 07 Oct 31st, We upgrade all of microsoft.com to RC0

Keynote Availability for Industry Sites (as of Dec 2007)

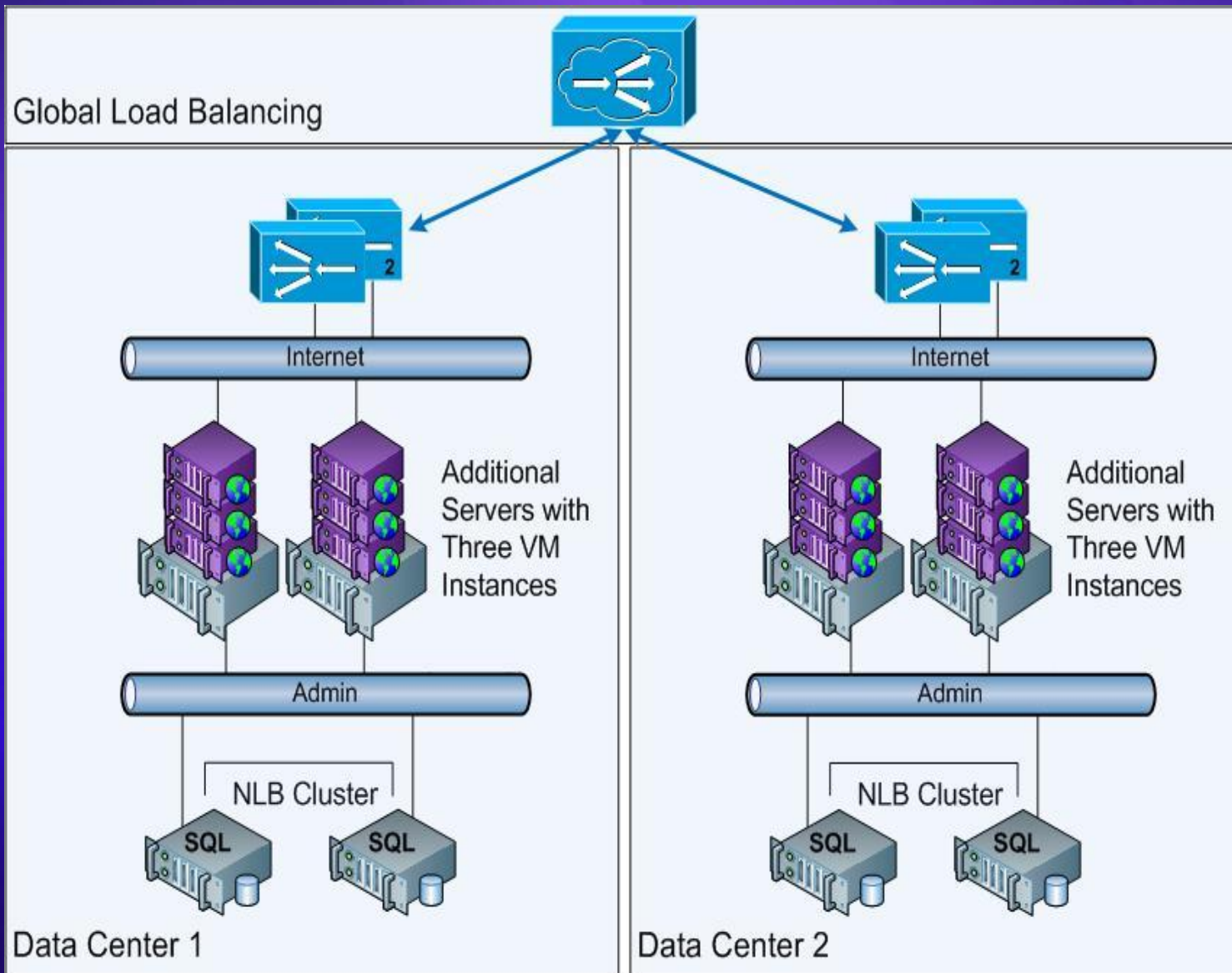
Daily			30 Day History			90 Day History			Year To Date		
Rank	Site	Avail %	Rank	Site	Avail %	Rank	Site	Avail %	Rank	Site	Avail %
1	Microsoft.com	100	1	Google	99.98	1	Google	99.96	1	Google	99.91
2	Google	99.93	2	Microsoft.com	99.84	2	Microsoft.com	99.86	2	Microsoft.co m	99.85
3	AOL	98.49	3	Oracle	96.85	3	Oracle	97.09	3	Oracle	98.59
4	Yahoo	98.36	4	AOL	93.5	4	MSN	96.2	4	MSN	97.41
5	Oracle	96.7	5	Yahoo	91.27	5	AOL	94.99	5	AOL	97.06

Консолидация серверов Windows и Linux на бесплатной платформе Hyper-V Server

Архитектура Hyper-V



Перенос MSDN на Hyper-V



Совместное применение продуктов Microsoft/OpenSource

- Еще одно направления бизнеса
 - Удовлетворение требований заказчика
 - Портирование приложений
- Хотите попробовать? MegaSeeding Project
 - Бесплатная лицензия на Windows Server 2008 Web Edition для применения в бизнесе
- DreamSpark – бесплатная Expression Studio 2 для веб-разработчиков и дизайнеров (поддержка PHP) для студентов

ВОПРОСЫ?

Игорь Шаститко

Эксперт по ИТ инфраструктуре, Майкрософт Украина

igorsh@microsoft.com

<http://blogs.technet.com/iwalker>

<http://iwalker.spaces.live.com>

Microsoft[®]

Your potential. Our passion.[™]