



Антикризисный опыт Майкрософт

Владимир Мамыкин

к.э.н., MBA

Директор по информационной безопасности

ООО «Майкрософт Рус»

vladim@microsoft.com

блог: <http://blogs.technet.com/mamykin/>

ИНФОФОРУМ
14 ноября 2008

Кризис как проверка качества

- В условиях кризисных ситуаций проверяется
 - Надежность информационных систем
 - Безопасность информационных систем
 - Управляемость информационных систем
- Лучшая подготовка к кризисной ситуации – тренировка
- Реальный опыт развертывания информационных систем в кризисных ситуациях - незаменим

Майкрософт для Антикризиса

- **Инвестиции в разработку систем безопасности:**
 - значительный % от общего объема R&D, равного \$7 млрд. в 2008 финансовом году
- **Выпуск продуктов с повышенным уровнем безопасности**
 - Windows Server 2008
 - SQL Server 2008
 - Hyper-V сервер виртуализации
 - И другие
- **Сертификация** продуктов в России
- Использование **российской криптографии**
- Большой опыт участия в создании информационных систем для **критически важных объектов инфраструктуры** различных стран (Security Cooperation Program)

Уязвимости в продуктах

на 14 ноября 2008

■ Sun Solaris 10	577	
■ Red Hat Enterprise Linux Server v.5		481
■ Microsoft Windows Server 2003 Ent.		193
■ Apple Mac OS X –	791	
■ Red Hat Enterprise Linux Client v.5		536
■ Windows XP Professional	211	
■ Windows Vista	71	
■ Oracle Database 11.x		116
■ IBM DB2 9.x	49	
■ MySQL 5.x	32	
■ Microsoft SQL Server 2005		9
■ Cisco Pix 6	10	
■ Microsoft ISA Server 2006		0
■ IBM WebSphere Application Server 6.1.x		41
■ Microsoft Office SharePoint Server 2003		0
■ Microsoft Office SharePoint Server 2007		6

Российская криптография в продуктах Microsoft

- Все продукты Microsoft, использующие CSP, работают с российской криптографией (Windows, Office, SQL Server, Exchange Server, SharePoint Server,...)
 - Российские партнеры Microsoft (Крипто-Про и др.) имеют разработанные ими CSP с крипто алгоритмами ГОСТ как для шифрования, так и для ЭЦП, сертифицированные ФСБ
- **Новости**
 - Вся криптография в Vista CardSpace теперь работает с ГОСТ

Результаты сертификации в России

- Сертификация во ФСТЭК позволяет строить автоматизированные системы уровня 1Г:
 - **Windows XP Professional** русская версия
 - **Windows Vista** русская версия
 - **Windows Server 2003 и R2 (Standard и Enterprise)** русские версии
 - **SQL Server 2000 и SQL Server 2005 (Standard и Enterprise)** русские версии
 - **Office 2003 и 2007 Professional** русские версия
 - **ISA Server 2006 (Standard)** русская версия
 - Семейство продуктов **Forefront (Client, для Exchange и для SharePoint)** – русские версии
- **Сертификация в ФСБ**
Сертифицированы:
 - **Windows XP Professional**
 - **Windows Server 2003**Получено положительное заключения по результатам сертификации
 - **Удостоверяющий центр в Windows Server 2003**

Работы по сертификации

- Только что получены сертификаты:
 - **Exchange Server 2007**
 - **SharePoint Server 2007**
 - **BizTalk Server 2006 R2**
- **Планы по сертификации**
 - **MOM 2007** – будет сертифицирован
 - **ILM-2 2007** — будет сертифицирован
 - **Windows Server 2008** — будет сертифицирован
 - **SQL Server 2008** — будет сертифицирован
 - а также другие продукты, необходимые госорганизациям

Доказательство качества при кризисе каждый день

■ www.Microsoft.com

- 13 млн. чел в день
- 10 тыс. запросов в секунду
- 300 тыс. параллельных соединений
- **100+ тыс. атак в день**

■ [WindowsUpdate](#)

- 200 млн. скачиваний в день
- 12 тыс. запросов в секунду
- 1 млн. параллельных соединений
- 80+ Gbit в секунду – пиковые нагрузки

Web Site Availability Benchmarking
измерено Keynote Systems, Inc.

Microsoft.com в течение 3-х лет подряд –
самый устойчивый сайт (2005-2007) *

Year To Date		
Rank	Site	Avail %
1	Microsoft.com	99.82
2	WindowsUpdate	99.81
3	Google	99.71
4	IBM	99.70
5	AOL	99.69
6	Dell	98.63
7	MSN	87.39
8	Oracle	84.08

* В настоящее время компания проводит другие сравнения веб-сайтов



СПАСИБО!!!

Владимир Мамыкин
vladim@microsoft.com