Сертификация продуктов *Microsoft*

Игорь Стенин
Специалист по технологиям
ООО «Майкрософт Рус»
istenin@microsoft.com

08 декабря 2011

Майкрософт предоставляет исходные коды

- 2002 – Россия стала первой страной в мире с которой Microsoft подписала соглашение Government Security Program о доступе к исходным кодам своих программ (подписано с НТЦ «Атлас» и ФСБ).
  - Соглашение ежегодно продлевается.
  - На территории НТЦ «Атлас» с 2003 организована лаборатория по исследованию исходных кодов продуктов Microsoft – она работает ПОСТОЯННО

Сертифицированные продукты *Microsoft* -1

- **Все продукты *Microsoft* сертифицированы во ФСТЭК «как есть», без изменений, и могут быть использованы для построения автоматизированных систем уровня защищенности 1Г**:
  - **Windows XP Professional** русская версия
  - **Windows Vista** русская версия
  - **Windows Server 2003** и **R2 (Standard и Enterprise)** русские версии
  - **SQL Server 2005 (Standard и Enterprise**) русские версии
  - **Office 2003 и 2007 Standard, Professional, Plus** русские версии
  - **ISA Server 2006 (Standard)** русская версия
  - Антивирусные продукты **Forefront** (**Client**, для **Exchange** и для **SharePoint)** – русские версии
  - **Exchange Server 2007** **
  - **BizTalk Server 2006 R2** **
  - **SharePoint Server 2007** **

  ** получены летом 2009 и на сайте ФСТЭК помечены, как соответствующие Закону о ПД (до 2 класса включительно)

Сертифицированные продукты *Microsoft* - 2

- **Все продукты *Microsoft* сертифицированы «как есть», без изменений, и могут быть использованы для построения автоматизированных систем уровня защищенности 1Г:**
  - **Windows Server 2008 (Standard, Enterprise, Datacenter) *****
  - **SQL Server 2008 (Standard, Enterprise) *****
  - **System Center Operation Manager 2007*****
  - **System Center Configuration Manager 2007 R2****
  - **System Center Data Protection Manager 2007*****
  - **System Center Virtual Machine Manager 2008*****
  - **Dynamics CRM 4.0 ****
  - **Dynamics AX 2009 ****
  - **Dynamics AX 4.0 ****
  - **Dynamics NAV 5.0 ****
  - **Windows 7 (Профессиональная, Корпоративная, Максимальная) ****
  - **Windows Server 2008 R2 (Standard, Enterprise, Datacenter) ****

*** соответствуют Закону о ПД (до 3 класса включительно)

** соответствуют Закону о ПД (до 2 класса включительно)

Объяснение несоответствий

- Причина несоответствия классов персональных данных в выданных ранее сертификатах (К2) и новых сертификатах (К3) при проведении одних и тех испытаний и полученных одних и тех же результатах объяснялась ФСТЭК непроведением сертификационных испытаний на НДВ (отсутствие недекларированных возможностей) для продуктов, получивших класс К3. При этом для продуктов, получивших класс К2 сертификация на НДВ не проводилась.
- В соответствии с вышедшими зимой 2010 новыми документами ФСТЭК сертификация НДВ необходима только для класса К1. Поэтому все уже полученные сертификаты могут получить класс К2, а при проведении НДВ и класс К1

Новые сертификаты ФСТЭК - на 1Г и на соответствие ФЗ 152

- **Windows 7 SP1** – сертифицирован на 1Г и К2
- **Windows Server 2008 R2 SP1** – сертифицирован на 1Г и К2
- **BizTalk Server 2009** – сертифицирован на 1Г и К2
- **Forefront Identity Manager 2010** – сертифицирован на 1Г и К2

Работы по сертификации во ФСТЭК

- **Exchange Server 2010** – сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **System Center Service Manager** – сертификация завершена (1Г и К2) - – идет экспертиза результатов
- **Dynamics CRM 2011 -** сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **Dynamics NAV 2009 R2 -** сертификация завершена (1Г и К2) – идет экспертиза результатов
- **Forefront Endpoint Client Protection** (антивирус)– сертификация идет (1Г и К2)
- **Windows 7** – сертификация на НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1
- **Windows Server 2008 R2** – сертификация на НДВ проведена, идет экспертиза результатов, рассчитываем на получение сертификата на класс К1

public

Сертификация в ФСБ

- **Сертифицированы:**
  - **Windows XP Professional**
  - **Windows Server 2003 Enterprise**
  - **SharePoint Server 2007**
  - **SQL Server 2008**

  Каждый сертифицированный продукт включает в себя, кроме продукта Майкрософт, соответствующий продукту «Secure Pack Rus»
- **Работы и планы:**
  - **Windows 7 - работы закончены, идет экспертиза**
  - **Windows Server 2008 R2 – работы закончены, идет экспертиза**
  - **Майкрософт будет сертифицировать все продукты для построения защищенного документооборота в органах государственной власти, удовлетворяющего требованиям ФСБ**

Для чего нужен сертификат

- **Сертификат НЕ ОЗНАЧАЕТ, что у клиента НАХОДИТСЯ сертифицированная версия**
- **Сертификат только показывает, что данная копия продукта у конкретного клиента может быть проверена на соответствие сертифицированному экземпляру, прошедшему сертификацию. Только после ПРОВЕРКИ (с выдачей соответствующих документов, включая голографические номерные марки государственного учета) у клиента появляется СЕРТИФИЦИРОВАННАЯ версия продукта.**
- **Получить сертифицированную версию продукта можно двумя путями:**
  - **Купить сертифицированную версию сразу**
  - **Купить услугу проверки соответствия ранее купленных лицензионных продуктов сертифицированным**
- **Подробнее см http://www.microsoft.com/Rus/Security/Certificate/**

Как купить сертифицированный продукт

- **Сертифицированный продукт отличается от лицензионного**
  - Каждый экземпляр сертифицированнго продукта имеет пакет документов государственного образца о том, что данный продукт является сертифицированным, включая голографический знак соответствия ФСТЭК с уникальным номером, который идентифицирует данный экземпляр в системе государственного учета сертифицированных продуктов.
  - Он дороже, так как включает в себя подписку на получение сертифицированных обновлений с защищенного специализированного сайта
- За покупкой КЛИЕНТЫ обращаются к своим ПАРТНЕРАМ, а ПАРТНЕРЫ обращаются на партнерский сайт, где им предложат 3-х Заявителей, которые работают **только** через партнеров:
  - **ООО «Сертифицированные информационные системы» www.certsys.ru (заявители на продукты MS с 2007)**
  - **ФГУП «ППП Управления делами Президента РФ» www.certifsecurity.ru**
  - **ЗАО «Алтэкс-софт» altx-soft.ru (заявители на продукты MS до 2007)**

ВЫВОДЫ

- **Наши Клиенты могут быть уверены, что используя продукты Майкрософт они сводят свои законодательные и технологические риски к минимально возможным. Основанием для этого является то, что**
  - **Майкрософт предоставляет исходные коды продуктов для исследования**
  - **У Майкрософт уже есть ПЛАТФОРМА сертифицированных по российским требованиям продуктов, аналогов которой нет у конкурентов**
  - **В продуктах Майкрософт может использоваться российская криптография, разработанная партнерами**
  - **Майкрософт продолжает сертификацию продуктов**
  - **Продукты Майкрософт имеют минимальное число уязвимостей в своих классах (см. следующий слайд)**

Уязвимости на 17 октября 2011

- Sun Solaris 10 1195
- Red Hat Enterprise Linux Server v.5 1587
- FreeBSD 6.x 86
- Microsoft Windows Server 2008 307

- Apple Mac OS X – 1625
- Red Hat Enterprise Linux Client v.5 1720
- Ubuntu Linux 8.04 (выпуск 2008 год) 1406
- Windows XP (выпуск 2001 год) 504
- Windows 7 176

- Oracle Database 11.x 315
- IBM DB2 9.x 98
- MySQL 5.x 66
- Microsoft SQL Server 2008 1

- Cisco ASA 7.x 78
- Microsoft ISA Server 2006 7
- Microsoft Forefront TMG 2

- Mozilla Firefox 4.0 (04.2011) 14 - 50%unpatched; Firefox 3.5.x (2009) 161
- Opera 11 (10.2010) 11 - 20%unpatched; Opera 9.x (2008) 56
- Google Chrome 11 (04.2011) 30 - 27%unpatched; Chrome 5.x (5.2010) 56
- Microsoft IE 9 (03.2011) 26 - 0%unpatched; IE 8.x (3.2009) 112

источник: http://secunia.com

СПАСИБО !!!

Игорь Стенин
istenin@microsoft.com