

# Y36SPS

Prezentace zpracovní semestrální úlohy

Radek Rejříř

rejfir1@fel.cvut.cz

# Zadání

- 1) Nainstalovat a nastavit dohled nad místní sítí
  - Dohledovat kapacitu serveru Microsoft Windows 2003 SE, Linuxové stanice
  - Dohledovat ADSL modem – ping, počet zahozených IN a OUT paketů (pomocí SNMP)
  - Kontrolovat status DNS serveru poskytovatele připojení
- 2) Provést základní audit softwaru
- 3) Provést základní bezpečnostní audit

# Příprava pro simulaci (Virtual. pomocí Vmware)

- 1) Předpřípravení parametrů virtuálního stroje
  - Způsob připojení k síti (net | bridged | separated)
  - Velikost paměti, disku ...
- 2) Spuštění virtuálního stroje (další postup je shodný s postupem instalací jednotlivých operačních systémů.

# Příprava pro simulaci (Virtual. pomocí Vmware)

The screenshot displays the VMware Workstation ACE Edition interface. The main window shows the Ubuntu 8.04 Workstation virtual machine. The desktop environment includes a sidebar with a list of workstations, a desktop with folders and files, and a terminal window running a command to start the nagios-nrpe service.

**Sidebar:**

- Powered On
  - OpenSUSE\_10\_3\_Workstation
  - Windows\_Server\_2003\_Standard\_1
  - Ubuntu\_8\_04\_Workstation
- Favorites
  - Ubuntu\_8\_04\_Server
  - OpenSUSE\_10\_3\_Workstation
  - Windows\_Server\_2003\_Standard\_1
  - Fedora\_8\_Workstation
  - Ubuntu\_8\_04\_Workstation
- Recent ACE Management Servers

**Desktop:**

- nrpe-2.12.tar.gz
- nrpe

**Terminal Window:**

```
root@Ubuntu804workstation: /home/rr
File Edit View Terminal Tabs Help
rr@Ubuntu804workstation:~$ sudo su
[sudo] password for rr:
root@Ubuntu804workstation:/home/rr# /etc/init.d/nagios-nrpe-server start
* Starting nagios-nrpe nagios-nrpe [ OK ]
root@Ubuntu804workstation:/home/rr#
```

# Dohled (Nagios)

## Service Status Details For All Hosts

Host ↑	Service ↑	Status ↑	Last Check ↑	Duration ↑	Attempt ↑	Status Information
<a href="#">ADSL_modem_01</a>	<a href="#">PING</a>	OK	05-22-2008 10:03:34	0d 11h 43m 51s	1/10	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 2.12 ms
	<a href="#">Uptime</a>	OK	05-22-2008 10:00:30	0d 10h 57m 41s	1/10	SNMP OK - Timeticks: (2258900) 6:16:29.00
	<a href="#">ipInDiscarded</a>	OK	05-22-2008 10:02:26	0d 10h 37m 4s	1/10	SNMP OK - 0
	<a href="#">ipOutDiscarded</a>	OK	05-22-2008 10:04:21	0d 10h 54m 47s	1/10	SNMP OK - 0
<a href="#">DNS_server</a>	<a href="#">DNS check</a>	OK	05-22-2008 10:07:54	0d 0h 0m 13s	1/10	DNS OK: 0.035 seconds response time. www.seznam.cz returns 77.75.76.3
	<a href="#">PING</a>	OK	05-22-2008 10:07:53	0d 9h 42m 55s	1/10	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 18.03 ms
<a href="#">Easy_2003</a>	<a href="#">C:\ Drive Space</a>	OK	05-22-2008 10:00:45	0d 0h 7m 22s	1/10	c: - total: 19.99 Gb - used: 3.74 Gb (19%) - free 16.24 Gb (81%)
	<a href="#">CPU Load</a>	OK	05-22-2008 10:00:42	0d 0h 7m 25s	1/10	CPU Load 0% (5 min average)
	<a href="#">Explorer</a>	OK	05-22-2008 10:01:13	0d 0h 6m 54s	1/10	Explorer.exe: Running
	<a href="#">Memory Usage</a>	OK	05-22-2008 10:01:08	0d 0h 6m 59s	1/10	Memory usage: total:932.00 Mb - used: 104.73 Mb (11%) - free: 827.27 Mb (89%)
	<a href="#">NSClient++ Version</a>	OK	05-22-2008 10:01:04	0d 0h 7m 3s	1/10	NSClient++ 0.3.1.12 2008-03-11
	<a href="#">PING</a>	OK	05-22-2008 10:05:00	0d 0h 13m 7s	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.49 ms
	<a href="#">Uptime</a>	OK	05-22-2008 10:01:32	0d 0h 6m 35s	1/10	System Uptime - 0 day(s) 0 hour(s) 10 minute(s)
<a href="#">Easy_Vista_01</a>	<a href="#">PING</a>	OK	05-22-2008 10:06:28	0d 0h 11m 39s	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.41 ms
<a href="#">Linux_server_01</a>	<a href="#">NRPE Disk spcae check</a>	OK	05-22-2008 10:06:24	0d 0h 1m 43s	1/10	DISK OK - free space: / 8885 MB (80% inode=85%):
<a href="#">localhost</a>	<a href="#">Current Load</a>	OK	05-22-2008 10:07:22	2d 14h 40m 13s	1/4	OK - load average: 0.14, 0.34, 0.66
	<a href="#">Current Users</a>	OK	05-22-2008 10:04:51	7d 0h 56m 4s	1/4	USERS OK - 4 users currently logged in
	<a href="#">HTTP</a>	OK	05-22-2008 10:06:47	2d 1h 46m 53s	1/4	HTTP OK HTTP/1.1 200 OK - 344 bytes in 0.001 seconds
	<a href="#">PING</a>	OK	05-22-2008 10:03:43	7d 0h 54m 49s	1/4	PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.07 ms
	<a href="#">Root Partition</a>	OK	05-22-2008 10:05:38	7d 0h 54m 12s	1/4	DISK OK - free space: / 3248 MB (43% inode=82%):
	<a href="#">SSH</a>	OK	05-22-2008 10:05:11	7d 0h 53m 34s	1/4	SSH OK - OpenSSH_4.6 (protocol 2.0)
	<a href="#">Swap Usage</a>	OK	05-22-2008 10:07:06	7d 0h 52m 57s	1/4	SWAP OK - 100% free (1137 MB out of 1137 MB)
	<a href="#">Total Processes</a>	OK	05-22-2008 10:04:02	7d 0h 52m 19s	1/4	PROCS OK: 49 processes with STATE = RSZDT

# Software audit

- Použít placený nástroj AuditPro společnosti TrueConneXion verze 5.0
  - 1) Definování pravidel auditu (co vše kontrolovat, jak identifikovat pc, metoda sběru dat)
  - 2) Sběr dat (prohledávání počítačů)
  - 3) Sběr nabývacích dokladů a licencí k softwaru
  - 4) Vyhodnocení (porovnání skutečného stavu a softwaru doloženého nabývac. doklady)



# Rozhraní programu AuditPro (přehled)

The screenshot displays the AuditPro software interface. The main window shows a file explorer on the left with a tree view containing folders like 'WORKGROUP' and 'totka'. The central area displays an event log titled 'Události (30)' with columns for 'Datum a čas', 'Zdroj', 'Počítač', and 'Popis'. The right side features an 'Asistent' window with a dropdown menu and a list of links for reports and modules.

**Události (30)**

Datum a čas	Zdroj	Počítač	Popis
22.05.2008 07:48:23	Server		Vyhodnocení balíků dokončeno
22.05.2008 07:48:50	Server		Vyhodnocení produktů dokončeno
22.05.2008 09:29:51	Console		Console ukončena.
22.05.2008 09:31:02	Console	EASYFLY	Console spuštěna.
22.05.2008 09:52:25	Console	tatka	Chyba WMI při instalaci klienta: Chyb...
22.05.2008 10:00:38	Console	tatka	Chyba WMI při instalaci klienta: Chyb...
22.05.2008 10:02:32	Console	tatka	Klient odeslán k instalaci
22.05.2008 10:03:33	Console	tatka	Klient odeslán k instalaci
22.05.2008 10:19:26	Console	tatka	Sběr dat zahájen
22.05.2008 10:26:16	Console	tatka	SCN soubor předán
22.05.2008 10:31:49	Server	tatka	Soubor [tatka.scn] vložen do databáze
22.05.2008 10:31:51	Server		Vyhodnocení známých souborů dokon...
22.05.2008 10:39:12	Server		Vyhodnocení balíků dokončeno
22.05.2008 10:39:40	Server		Vyhodnocení produktů dokončeno
23.05.2008 02:21:43	Console	EASYFLY	Console spuštěna.
23.05.2008 02:21:55	Server		Server nebyl naposledy správně ukončen
23.05.2008 02:21:55	Server		AuditPro server spuštěn

**Asistent**

<Zvolte kapitolu>

**AuditPro asistent**

- [Události počítačů na síti](#)
- [Události počítačů](#)
- [Události uživatelů na síti](#)
- [Události](#)
- [Události souborů](#)
- [Události](#)
- [Události počítačů](#)

[Hierarchické reporty](#)

**Modul Správa majetku**

- [Přizpůsobení potřebám organizace](#)
- [Evidování majetku](#)
- [Import majetku z externích zdrojů](#)

**Modul Monitor využití počítačů**

# Rozhraní programu AuditPro (instalace klientů, přidání licencí)

Instalace klienta

Ovládání: TCP/IP  
Instalace: WMI

Možnosti

Ovládání klienta

DCOM (nelze pro Win 9x)  Interactive (na desktop)

TCP/IP Port: 777  Port 2

Logon Script

Počítač je mimo síť  DOS klient

Instalace klienta

PSEXEC  Interactive (na desktop)  Okno Výstup

WMI Do složky: C:\AuditPro\

Zapsat do Naplánovaných úloh počítače a ihned vykonat

Logon Script

Permanentně spuštěno

Run (registry)  Uživatel: Heslo:

NT služba \Administrator

Vygenerovat unikátní identifikátor Další parametry:

Obnovit unikátní identifikátor

OK Cancel Help

Přidat

Produkt Licence Počítače Uživatelé

Výrobce: WWW

Eset

Produkt  Balík  Platforma Verze: WWW

NOD32 Antivirus

Licencování:

Software

Vyhodnocovat  Přednostně

Kategorie:

Cena	Měna	Druh ceny

+  
-

OK Cancel Help



# Rozhraní programu AuditPro (soft. přehled)

AuditPro - Výsledky podle produktů (88)

Soubor Upravit Zobrazovat Výsledky Evidence Správa Okno Nápověda

Výsledky Audity Počítače Uživatelé Software Knihovna Definice Nastavení Události Lokality Majetek Monitor PC Čár. kódy Connector Helpdesk Asistent

Výsledky podle produktů (88)

Historie: <aktuální> Doména: <vše> Report  Matice počítačů

Produkt	Výrobce	Naleze...	Instalová...	Licencová...	Potřeba	Licencování	Kategorie	Po	Počítač	Doména
Opera 9.x	Opera Software	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking		EASYFLY	WORKGROU
WinPcap 4.x	CACE Technologies	1	0	0	1	Shareware	Internet & Networking			
VMware Player 1.x	VMware, Inc.	1	0	-	-	Freeware	Utility & System			
Internet Explorer 7.0	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking			
Dexpot 1.x	Dexpot GbR	1	0	0	1	Shareware	Desktop & Tweak			
Windows Media Player 10.x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Video			
Windows Media Player 11.x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Video			
Windows Media Player 9.x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Video			
Firefox 2.x	Mozilla	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking			
VMware Virtual Machine Importer 5.x	VMware, Inc.	1	0	0	1	Software	Utility & System			
RtlRack 1.x	Realtek Semiconduc...	1	0	-	-	Freeware	Multimedia			
Media Player Classic	Gabest	1	0	-	-	Freeware	Video			
DivX Converter 6.x	DivX, Inc.	1	0	0	1	Software	Video			
DivX EKG 1.x	DivX, Inc.	1	0	0	1	Software	Video			
Windows Vista Business	Microsoft Corporation	1	0	1	0	Software	Operating System			
Clip Gallery 5.x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking			
VMware Workstation 6.x	VMware, Inc.	1	0	0	1	Shareware	Utility & System			
PDFCreator 0.09	pdfforge	1	0	-	-	Freeware	Office			
.NET Framework 3.0x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Operating System			
Miranda 0.7x	Sourceforge.net	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking			
Windows Server 2003 Standard Edition R2	Microsoft Corporation	1	0	1	0	Software	Operating System			
Salamander 2.x	ALTAP, Ltd.	1	0	0	1	Shareware	Files			
Java(TM) 2 Platform Standard Edition 6.x	Sun Microsystems, I...	1	0	-	-	Freeware	Internet & Networking			
Procmon 1.x	SysInternals	1	0	-	-	Freeware	Utility & System			
IrfanView 4.x	Irfan Skiljan	1	0	-	-	Freeware	Graphic			
Photo Loader 2.x	Casio Computer Co...	1	0	0	1	Software	Graphic			
Eset Smart Security 3.x	Eset	1	0	0	1	Shareware	Security			
AuditPro 5.0	truconneXion, a.s.	1	0	0	1	Software	Utility & System			
Silverlight 1.x	Microsoft Corporation	1	0	-	-	Freeware	Programming & Develo...			
SynTP 9.x	Synaptics, Inc.	1	0	0	1	Nespecifikováno	Industry & Engineering			

Uživatel Skupina

rr [] WORKGROU

# Rozhraní programu AuditPro (hardware)

The screenshot displays the AuditPro application window. The title bar reads "AuditPro - [Nálezy - podrobně [EASYFLY]]". The menu bar includes "Soubor", "Upravit", "Zobrazovat", "Výsledky", "Evidence", "Správa", "Okno", and "Nápověda". The toolbar contains various icons for navigation and actions. Below the toolbar, there are tabs for "Historie: <aktuální>", "Produkty", "Sw.Profil", "Soubory", ">>Strom", "Data", ">>Strom", "Systém", "Zástupci", "Registry", "Windows instalátor", and "Hardware". The "Hardware" tab is active, showing a tree view on the left and a table of hardware components on the right.

Tree view contents:

- .Ostatní
- WORKGROUP
  - EASY-UVS9HDK5D
  - EASYFLY
  - EASYFLY**
  - tatka

+/-	Model	Parametry	Sérové číslo
	+ Conexant Conexant High Definition...		
	Sítový adaptér		
	+ Realtek RTL8168/8111 Family PCI-E ...	100000	0016D38A8C77
	+ Intel(R) Wireless WiFi Link 4965AGN...	100000	0013E8636641
	Klávesnice		
	+ Enhanced (101- or 102-key)		
	Myš		
	+ USB Human Interface Device		
	+ Synaptics PS/2 Port TouchPad		
	Monitor		
	+ (Standard monitor types) Generic P...		
	CDROM		
	+ HL-DT-ST DVDRAM GSA-T20N ATA...		
	Základní deska		
	+ FUJITSU SIEMENS ESPRIMO Mobile ...	YKAK001934	914U5Z1002G734...
	USB port		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB2 Enhance...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB Universal ...		
	+ Intel(R) ICH8 Family USB2 Enhance...		
	Řadič SCSI		
	+ SCSI/RAID Host Controller		
	+ Microsoft iSCSI Initiator		
	Paměťový modul		
	+ Bank 0 M1	1024	667
	+ Bank 1 M2	1024	667
	Paměťové sloty		
	+ Physical Memory Array	4194304	2
	Systémové sloty		
	+ System Slot System Slot PCI Slot J8B3 3 OK		

Bottom status bar: Audit: 21.05.2008 EASYFLY/AuditPro



# Generování zpráv, grafů

audit.RTF (Read-Only) - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Tools Table Window Help

Type a question for help

Normal + Arial, 1f Arial 10 B I U 100% Read English U.S.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

Počítač	Doména	Evidenční číslo	Výrobní číslo
EASYFLY	WORKGROUP	2007/01	914U5Z1002G73401144KS0A
EASY-UVS9HDK5D	WORKGROUP		
tatka	WORKGROUP	2005/01	

**Výsledky:**

Produkt	Výrobce	Nalezeno	Instalováno	Licencováno	Potřeba
ACDSee32 2.x	ACD Systems, Ltd.	1	0	0	1
Acrobat Reader 8.x	Adobe Systems, Inc	2	0	-	-
Help Viewer 1.x	Adobe Systems, Inc	2	0	-	-
Nero - Burning ROM 5.x	Ahead Software AG	1	0	0	1
Salamander 2.x	ALTAP, Ltd.	1	0	0	1
AvantGo Connect	AvantGo, Inc.	1	0	-	-
Dev-C++ 5	Bloodshed Software	1	0	-	-
WinPcap 4.x	CACE Technologies	1	0	0	1
Photo Loader 2.x	Casio Computer Co., Ltd.	1	0	0	1
CDisplay 1.x	David Ayton	1	0	-	-
Dexpot 1.x	Dexpot GbR	1	0	0	1
DivX Converter 6.x	DivX, Inc.	1	0	0	1
DivX EKG 1.x	DivX, Inc.	1	0	0	1
DAEMON Tools 4.x	DT Soft Ltd.	1	0	0	1
DVD Shrink 3.x	DVD Shrink	1	0	-	-
DriveSpeed	Erik Deppe	1	0	-	-
Eset Smart Security 3.x	Eset	1	0	0	1
WinRAR	Eugene Roshal	2	0	0	2
Talkback 2.x	Full Circle Software, Inc.	1	0	-	-
Media Player Classic	Gabest	1	0	-	-
Google Earth	Google Inc.	1	0	-	-
Picasa 2.x	Google Inc.	1	0	-	-
HTML-Kit 1.x	Chami.com	1	0	-	-
ICQLite	ICQ, Inc.	1	0	-	-

OS	Percentage
Windows Vista Business	33%
Windows 2000 Professional	34%
Windows Server 2003 Standard Edition R2	33%

Chart Area

Page 1 Sec 1 1/3 At 6,5 cm Ln 10 Col 1 REC TRK EXT OVR English (U.S.)

# Základní bezpečnostní audit

- Použít nástroj LanGuard společnosti GFI
- Detekce bezpečnostních prohrašků (zásad)
- Scan portů
- Detekce a management záplatování
- Scan usb zařízení
- Navrhuje jak na daný problém reagovat

Postup:

- 1) Nastavení parametrů scanu
- 2) Scan a následná reakce na výsledky

# Nastavení scanu

TCP Ports | UDP Ports | OS Data | **Vulnerabilities** | Patches | Scanner Options | Devices | Applications

Specify what information is to be retrieved by the scanner when using this profile

Enable Vulnerabilities Scanning

Group by: Type ▾

- Vulnerabilities
  - DNS
  - FTP
  - Mail
  - Miscellaneous
  - Registry
  - Rootkit
  - RPC
  - Services
  - Software
  - Web
- Potential Vulnerabilities
  - Information

Name ▲	OVAL ID	CVE ID	Security Focus ID	MS Bulletin ID
<input checked="" type="checkbox"/> EXPN, VRFY commands enabled on mail ...		CVE-1999-0531		
<input checked="" type="checkbox"/> Iml Pop3 5.0			789	
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:100048: Mozilla Thunderbird Subj...	100048	CVE-2005-0148	12407	
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1006: SquirrelMail Cross-site Scri...	1006	CVE-2004-0519	10246	
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1010: Outlook Express v6.0, SP1 ...	1010	CVE-2004-0380	9658	MS04-013
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1012: SquirrelMail Cross-site Scri...	1012	CVE-2004-0520		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1022: MS Exchange Server Broa...	1022	CVE-2002-0049		MS02-003
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1028: Outlook Express v6.0 for S...	1028	CVE-2004-0380	9658	MS04-013
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1033: SquirrelMail SQL Injection ...	1033	CVE-2004-0521		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1038: RHE3 Fetchmail Buffer Ov...	1038	CVE-2005-2335	14349	
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1052: Multiple Vulnerabilities in R...	1052	CVE-2005-3428		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1055: Windows Address Book Co...	1055	CVE-2006-2386	21501	MS06-076
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:107: Ximian Evolution Mail User A...	107	CVE-2003-0128		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1070: Exchange Server 2003, SP...	1070	CVE-2006-1193	18381	MS06-029
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:108: Ximian Evolution User Agent...	108	CVE-2003-0129		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1082: Exchange 2000 Server TN...	1082	CVE-2006-0002	16197	MS06-003
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1088: Outlook Express 5.5, SP2 N...	1088	CVE-2005-1213	13951	MS05-030
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:111: Ximian Evolution MIME-enco...	111	CVE-2003-0130		
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1124: RHE4 Fetchmail Buffer Ov...	1124	CVE-2005-2335	14349	
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1130: Buffer Overflow in CDOSY...	1130	CVE-2005-1987	15067	MS05-048
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1161: Exchange Server 2003, SP...	1161	CVE-2006-1193	18381	MS06-029
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1165: Outlook 2002 TNEF Decodi...	1165	CVE-2006-0002	16197	MS06-003
<input checked="" type="checkbox"/> OVAL:1201: Buffer Overflow in CDOEX...	1201	CVE-2005-1987	15067	MS05-048

104 vulnerabilities

Advanced... | Add... | Edit | Remove



# Zobrazení výsledků testu

The screenshot displays a security scanner interface with two main panes: "Scanned Computers" on the left and "Scan Results" on the right.

**Scanned Computers:**

- 10.0.0.18 [EASY-UVS9HDK5D] (Windows Server 200...)**
  - Vulnerabilities (43)
  - Potential Vulnerabilities (2)
  - System patching status
  - System information
    - Shares (5)
    - Applications (4)
    - Network devices (7)
    - USB devices (2)
    - Password policy
    - Security audit policy (On)
    - Registry
    - Open TCP Ports (9)
    - Open UDP Ports (6)
    - NETBIOS names (6)
    - Computer
    - Groups (14)
    - Users (5)
    - Logged On Users (5)
    - Sessions (1)
    - Services (98)
    - Processes (37)
    - Local drives (3)
    - Remote TOD (time of day)
- 10.0.0.15 [EASYSUSELINUX] (Linux)**
  - Vulnerabilities (6)
  - System information
    - Open TCP Ports (5)
    - Open UDP Ports (4)
    - NETBIOS names (5)
    - Computer

**Scan Results:**

- Missing Service Packs (1)**
  - Windows
    - Aktualizace Microsoft .NET Framework 2.0 Service Pack 1 (KB110806)
      - URL: <http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=104655>
      - Release date: 2008-01-22
- Missing Patches (34)**
  - Windows
    - MS08-022 Aktualizace zabezpečení systému Windows Server 2003 (KB944338)
      - Severity: Critical
      - Date posted: 2008-05-13
    - Nástroj k odstranění škodlivého softwaru v systému Windows – květen 2008 (KB890830)
      - Date posted: 2008-05-13
    - MS07-040 Aktualizace zabezpečení pro rozhraní Microsoft .NET Framework 2.0 (KB928365)
      - Severity: Critical
      - Date posted: 2008-04-22
    - MS08-025 Aktualizace zabezpečení systému Windows Server 2003 (KB941693)
      - Severity: Important
      - Date posted: 2008-04-08
    - MS08-023 Aktualizace zabezpečení pro funkci ActiveX Killbits pro systém Windows Server 2003 (KB948881)
      - Severity: Moderate
      - Date posted: 2008-04-08
    - MS08-021 Aktualizace zabezpečení systému Windows Server 2003 (KB948590)
      - Severity: Critical
      - Date posted: 2008-04-08
    - MS08-024 Kumulativní aktualizace zabezpečení aplikace Internet Explorer 6 pro systém Windows Server 2003 (KB945553)
      - Severity: Critical
      - Date posted: 2008-04-08
    - MS08-020 Aktualizace zabezpečení systému Windows Server 2003 (KB945553)
      - Severity: Important
      - Date posted: 2008-04-08
    - MS08-007 Aktualizace zabezpečení systému Windows Server 2003 (KB946026)
      - Severity: Important
      - Date posted: 2008-02-12
    - Windows Internet Explorer 7 pro systém Windows Server 2003
      - Date posted: 2008-02-12

# Děkuji za pozornost

## Použité nástroje:

VmWare Workstaion ([www.vmware.com](http://www.vmware.com))

Nagios ([nagios.org](http://nagios.org))

AuditPro ([www.auditpro.cz](http://www.auditpro.cz))

GFI LanGuard ([www.gfi.com](http://www.gfi.com))