Backup, IE7+, FW

Bc. Šimon Suchomel

Zálohování

- Ntbackup
- Pro zálohu potřebuji alespoň read oprávnění
- Pro obnovení alespoň write
- Potřeba naplánovat, jaké soubory, adresáře, jak často se mění, jak jsou důležité, kam zálohovat (disky, pásky)
- Jestli zálohovat po síti nebo lokálně

Typy záloh

- Normal
  - Zálohuje vše vybrané
  - Nebere v potaz atribut zálohy na souboru/adresáři, ale smaže ho
  - Rychlá obnova = 1 obnovování
- Copy
  - Zálohuje vše vybrané
  - Nebere v potaz atribut ani ho nijak nezmění
  - Vhodné mezi zálohami
- Incremental
  - Zálohována jen data s atributem
  - Záloha smaže atribut
- Differential
  - Zálohována jen data s atributem
  - Záloha atribut nesmaže
- Daily
  - Zálohuje všechna vybraná data, která byla změněna tento den
  - Nebere v potaz atribut zálohy

Příklady kombinace záloh

- Normal and differential backups
  - V pondělí normal, každý další den differential
  - Při havárii v soboru obnova pondělí a pátku
- Normal and incremental backups
  - V pondělí normal, každý další den incremental
  - Obnova pondělí, úterý, středy, čtvrtku a pátku
- Normal, differential, and copy backup
  - Jako první, ale ve středu copy zálohu
  - Copy záloha slouží jako snapshot, neovlivní proces zálohy, není součástí páteční obnovy
  - Copy nemaže atributy, takže differtial zálohují stále změny od pondělí

Backup Options

- Záložka General
  - Nastavuje verifikaci dat, upozorňovací zprávy a co je zálohováno
- Záložka Restore
  - Ovlivňuje co se stane, když je soubor pro obnovení identický s existujícím souborem
- Záložka Backup Type
  - Nastavuje defaultní typ

IE7 + security

- Protected mode
  - proti stránkám, co chtějí ukládat soubory a instalovat aplikace do počítače
- Phishing filter
  - Proti phishingu a podvrhnutým stránkám
- Pop-up blocker
- Security zones
  - Bezpečnostní omezení pro různé strannky
- Privacy settings
  - Jaké informace počítač poskytne stránce
- Manage add-ons
  - Povolit zakázat add-ons a smazat nechtěný ActiveX

Security Zones

- Internet
- Local Intranet
  - Mohou být rozpoznávány samy
- Trusted sites
- Restricted sites

Privacy Settings

- Jak prohlížeč zachází s cookies
- Cookies
  - = sušenky, uložené v počítači, kam si stránky vkládají informace o uživateli
  - Dočasné – smazány po zavření prohlížeče
  - Trvalé (loginy, hesla)
  - First-party – (dočasné nebo trvalé) pochází z prohlížené stránky
  - Third-party pochází z reklam jiných stránek, které jsou na prohlížené stránce

Privacy settings

- Block all Cookies
- High
- Medium High
- Medium
- Low
- Accept All Cookies
- Možnost přidat konkrétní stránky pro jiné zacházení s cookies

Add-ons

- Př. ActiveX controls, browser extentions, browser help object, toolbars
- ActiveX – množina technologií pro sdílení informací mezi různými aplikacemi, mají plný přístup k OS, od MS registrační systém ActiveX pomáhá identifikovat a autentizovat ActiveX control
- IE – Tools – Manage add-ons
- Nebo všechny vypnout Accessories – System tools - IE

Windows Vista Firewall

- 2 základní: Windows Firewall a Windows Firewall with Advanced Security ☺ (vetší komplexnost pravidel jestli nechá projít provoz přes síťové rozhraní, které chrání)
- Oproti XP funguje obousměrně
- Vista FW – full stealth, zabrání udělat OS fingerprint
- Boot time filtering

Profiles and Network Location Awareness

- Private
  - Aktivován, když NLA kategorizuje síť jako private, když řeknu Home nebo Work
- Public
  - Když se neaplikuje Private nebo Domain profil
  - Nejpřísnější pravidla
- Domain
  - Když se autentizuje vůči DC

FW

- Control panel – Windows firewall
- Zapnout vypnout, vztahuje se na konkrétní profil FW podle NLA
- Advanced tab – síťová rozhraní, jaká FW sleduje
- Exceptions – konfigurace výjimek příchozích síťových spojení

FW with Advanced Security

- Větší nuance při konfiguraci. Obě fungují společně.
- Můžeme konfigurovat příchozí i odchozí spojení
  - Přidávat nová pravidla
  - Predefined obdobné jako v Windows FW
  - Custom umožní definovat pravidlo založené na kritériích, která nejsou nikde jinde
- Editovat pravidla pro všechny profily
- Konfigurovat odlišná pravidla pro IPSec traffic
- Zapnout/vypnout FW pro každý profil zvlášť