

OBSAH

- <u>Modul 1: Windows</u>
- Modul 2: Instalace Windows
- Modul 3: Konfigurace Windows
- <u>Modul 4: Záloha a obnova dat</u>
 Modul 5: Správa uživatelských účtů
- Modul 5: Správa dzivateľských účtu
 Modul 6: Správa disků ve Windows
- Modul 7: Uživatelské skupiny
- Modul 8: Správa dat pomocí systému NTFS
- Modul 9: Síťový přístup k souborům
- Modul 10: Konfigurace síťového tisku
- Modul 12: Monitorování systému
- FAQ



2





























































Module 3: Konfigurace Windows

22

23

24

Overview

- Configuring and Managing Hardware
- Configuring Display Options
- Configuring System Settings
- Configuring the Desktop Environment
- Configuring Internet Options for Client Computers

Configuring and Managing Hardware

- Installing Hardware
- Updating Drivers
- Managing Driver Signing

























































Zálohování Nástroj Backup umožňuje vytvořit kopii informací na pevném disku. V případě, že jsou původní data na pevném disku náhodně vymazána, přepsána nebo jsou nepřístupná z důvodu selhání pevného disku, můžete pomocí kopie ztracená či poškozená data obnovit. Program Backup podporuje pět způsobů zálohování dat v počítači nebo síti.

- Zálohování kopírováním
- Denní zálohování
- Rozdílové zálohování
- Přírůstkové zálohování

42

• Normální zálohování

Туре	Backs up	Clears marke
Normal	Selected files and folders	Yes
Kopírováním	Selected files and folders	No
Diferenciální	Selected files and folders that changed since the last backup	No
Inkrementální	Selected files and folders that changed since the last backup	Yes
Denní	Selected files and folders that changed during the day	No



Typy zálohování Normální zálohování zálohuje všechny vybrané soubory a označí každý soubor jako zálohovaný • zaškrtnutí u atributu Archivovat bude zrušeno Rozdílové zálohování (Diferenciální) • zálohuje pouze soubory vytvořené nebo změněné od posledního normálního nebo přírůstkového zálohování • zálohované soubory nejsou označeny jako zálohované • zaškrtnutí atributu Archivovat nebude zrušeno Přírůstkové zálohování (Inkrementální) • zálohuje pouze soubory vytvořené nebo změněné od posledního normálního nebo přírůstkového zálohování zálohované soubory jsou označeny jako zálohované zaškrtnutí u atributu Archivovat bude zrušeno

44





Kombinace typů zálohování

- V případě normálního zálohování je k obnovení všech souborů třeba jen poslední kopie záložního souboru nebo pásky. Normální zálohování se obvykle provádí při prvním vytvoření zálohovacího skladu.
- V případě kombinace normálního a přírůstkového zálohování chcete daná data obnovit, bude třeba mít sklad posledního normálního zálohování a všechny sklady přírůstkového zálohování.
- Pokud jste provedli kombinaci normálního a rozdílového zálohování, obnovení souborů a složek vyžaduje, aby bylo k dispozici poslední normální a poslední rozdílové zálohování.

46

47

Obnovení systému

- Obnovení systému je součást systému Windows umožňující obnovit v případě výskytu problémů dřívější stav systému bez ztráty osobních datových souborů.
- Nástroj Obnovení systému sleduje změny v systémových a ve vybraných aplikačních souborech a automaticky vytvoří body obnovení.
- Body obnovení umožňují vrátit systém do některého z dřívějších stavů.
- Body se vytváří denně a v době významných událostí v systému (instalace aplikace nebo ovladače).
- Lze kdykoli vytvořit vlastní body obnovení.

Zálohování celého obsahu disku či oddílu

- Lze zálohovat kompletní obsah pevného disku včetně systémového (s OS a instalovanými aplikacemi)
- Po havárii disku lze obnovit na nový disk kompletní obsah ze zálohy (není nutná opětovná instalace)
- Po havárii systémového oddílu lze kompletně obnovit jeho obsah ze zálohy (není nutná opětovná instalace)
- Spolehlivější než nástroj Obnovení systému
- Vhodný SW:
 - Acronis True Image Home
 - Norton Ghost



- síťový disk
- NAS server

Zálohování po síti

- síťový externí pevný disk
 - připojení do sítě pomocí konektoru RJ45 (UTP)
 - připojení v LAN rychlostí až 1 Gb/s
 - nabízí vysokou kapacitu (2 TB 6 TB)
 - obsahuje dva samostatné pevné disky, jejichž obsah se zrcadlí (RAID 1)

Zálohování po síti

- NAS server síťové úložiště
 - Obdoba síťového disku, ale s podporou dalších fcí. (WEB server, FTP server, ...)
 - připojení do sítě pomocí kabelu UTP (konektor RJ45)
 - Podpora vysokorychlostní sítě GLAN (1000 Mb/s)
 - nabízí vysokou kapacitu (2 TB 6 TB)
 - obsahuje dva samostatné pevné disky
 - zapojení do RAID 1, jeden disk lze použít pro zrcadlení druhého – ochrana ztráty dat
 - •zapojení bez zrcadlení do RAID 0, využije se souhrnná kapacita obou disků – není ochrana ztráty dat

51

49

50

Vzdálené zálohování

- Důležitá data je vhodné umístit mimo počítač (byt, kancelář, ...) – požár, zloději, povodně aj.
- Existují služby pro zálohování na dálku po internetu

52

Data jsou uložena v šifrované podobě



