

Opakování

[Povinné]

Studentské úkoly

- Pro přístup na server **file** (a jiné) přes síťové rozhraní *Default switch* je nutné použít jeho plně kvalifikované doménové jméno **file.nepal.local**
- Přístupové údaje na server file: **nepal\hstudent** heslo: **aaa**

Lab S00 – konfigurace virtuálních stanic

[Provést]

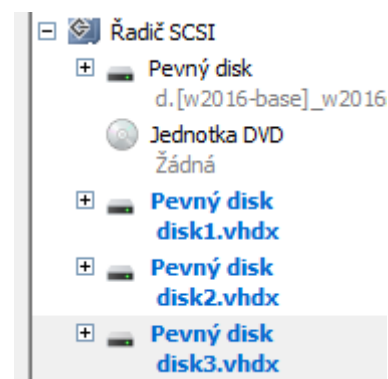
Připojte síťové adaptéry stanic k následujícím virtuálním přepínačům:

Adaptér (MAC suffix)	LAN1 (-01)	LAN2 (-02)	LAN3 (-03)	LAN4 (-04)
w10-wadk	Nepřipojeno	Private1	Nepřipojeno	Nepřipojeno
w2016-base	Nepřipojeno	Private1	Nepřipojeno	Nepřipojeno

Další prerekvizity

Připravené prázdné virtuální disky (3 ks) ve složce **I:\Hyper-v\VHD**

- Ve správci Hyper-v změňte nastavení stanice **w2016-base** následovným způsobem:
 - Na Řadič SCSI přidejte 3 pevné disky a ke každému z nich a připojte jeden virtuální disk.



Lab S01 – Úprava instalačního obrazu

[Povinné]

Cíl cvičení

Připomenout si integraci aktualizací, novějších či chybějících ovladačů a jazykových balíčků přímo do instalační bitové kopie (tzv. *offline servicing*).

Potřebné virtuální stroje

w10-wadk

Další prerekvizity

Nainstalovaný WADK na **w10-wadk**.

Připojený virtuální disk **I:\Hyper-v\VHD\d.[w10-wadk]_driveD.vhdx** jako jednotka **D:** na **w10-wadk**.

Úkoly

- Přihlaste se na **w10-wadk** pod účtem **.\student** (heslo **aaa**)
- Do bitové kopie **D:\Windows 10 1703 x64 EN\sources\install.wim** přidejte ovladač **D:\Deployment\drivers\amdsata\amdsata.inf**

Lab S02 – Nastavení sítě

[Povinné]

Cíl cvičení

Připravit si síťovou konektivitu mezi stanicemi.

Potřebné virtuální stroje

w10-wadk

w2016-base

Úkoly

- Přihlaste se na **w10-wadk** pod účtem **.\student** (heslo **aaa**)
- Zakažte síťové adaptéry LAN1, LAN3 a LAN4
- Pomocí příkazového řádku nastavte adaptér LAN2
 - IP adresu 172.29.99.10
 - 22-bitovou masku
- Na adaptéru LAN2 zakažte IPv6
- Přihlaste se na **w2016-base** pod účtem **.\administrator** (heslo **aaa**)
- Zakažte síťové adaptéry LAN1, LAN3 a LAN4
- Pomocí powershellu nastavte adaptér LAN2
 - IP adresu 172.29.99.20
 - maskou 255.255.252.0
- Na adaptéru LAN2 zakažte IPv6
- Ověřte konektivitu mezi stanicemi

Lab S03 – Dynamické disky

[Provést]

Cíl cvičení

Připomenout si práci s dynamickými disky.

Potřebné virtuální stroje

w2016-base

Další prerekvizity

Dokončený úkol S00.

Úkoly

- Přihlaste se na **w2016-base** pod účtem **.\administrator** (heslo **aaa**)
- Inicializujete připojené disky na typ GPT
- Vytvořte nový prokládaný svazek s paritou (RAID-5)
 - přiřaďte písmeno jednotky H:\
 - naformátujte jej jako NTFS

Lab S04 – Uživatelé, skupiny a řízení přístupu k prostředkům

[Provést]

Cíl cvičení

Připomenout si práci s uživatelskými účty, oprávněními NTFS a sdílení.

Potřebné virtuální stroje

w2016-base

Další prerekvizity

Dokončený úkol S03.

Úkoly

- Přihlaste se na **w2016-base** pod účtem **.\administrator** (heslo **aaa**)
- Otevřete Správu počítače (Computer Management)
- Vytvořte lokální skupiny uživatelů
 - **Smartest users**
 - **Standard users**
 - **Incompetent users**
- Vytvořte lokální uživatelské účty a přidejte je do uvedených skupin (jako heslo použijte **aaa**)
 - **jon.f** **Jonathan Frink** Smartest users
 - **lisa.s** **Lisa Simpson** Smartest users
 - **clancy.w** **Clancy Wiggum** Incompetent users
 - **homer.s** **Homer Simpson** Incompetent users
- Na disku **H:** vytvořte složku **We can't lose it**
 - Nasdílejte ji pod stejným názvem pro skupinu **Everyone** s oprávněními úplného řízení
 - Zajistěte, aby do složky mohli zapisovat pouze členové Smartest users a číst z ní všichni mimo skupinu Incompetent users.
 - Ve složce vytvořte soubory a podsložky dle vlastního uvážení.

Lab S05 – Knihovny a Historie souborů

[Povinné]

Cíl cvičení

Vytvořit novou knihovnu pro kriticky důležité soubory a zajistit její ochranu proti ztrátě.

Potřebné virtuální stroje**w10-wadk****w2016-base****Další prerekvizity**

Dokončený úkol S03 a S04.

Úkoly

- Přihlaste se na **w10-wadk** pod účtem **.\lisa** (heslo **aaa**)
- V průzkumníku otevřete sdílenou složku **We can't lose it** a ověřte, že z ní může lisa pouze číst
- Připojte sdílenou složku **We can't lose it** jako diskovou jednotku **A:** se zadáním přihlašovacích údajů ze stanice **w2016-base**. Zajistěte, aby došlo k zapamatování údajů. Ověřte možnost zápisu do takto připojené složky
- Vytvořte složku **D:\Critical**
- Vytvořte novou knihovnu **Critical**, optimalizovanou pro dokumenty a zahrnující složku **D:\Critical**
- Nastavte historii souborů
 - Aby zahrnovala pouze knihovny Critical, Documents
 - zbylé zahrnuté složky z profilu můžete pro jednoduchost ponechat
 - Sdílená složka **We can't lose it** jako cílové umístění
 - Data se budou zálohovat každých 10 minut

Lab S06 – Řízení uživatelských účtů

[Povinné]

Cíl cvičení

Vytvořit novou knihovnu pro kriticky důležité soubory a zajistit její ochranu proti ztrátě.

Potřebné virtuální stroje**w10-wadk****Úkoly**

- Přihlaste se na **w10-wadk** pod účtem **.\student** (heslo **aaa**)
- Změňte nastavení řízení uživatelských účtů (UAC), tak aby
 - Došlo k automatickému zamítnutí žádosti pro standardní uživatele
 - Došlo k výzvě k zadání pověření pro všechny správce