

## 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 ]

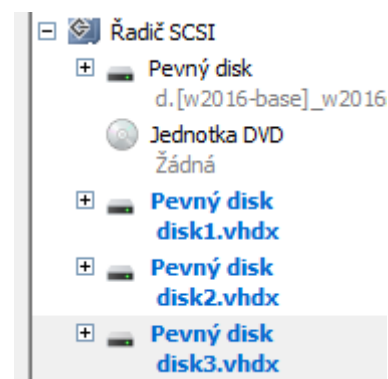
Připojte síťové adaptéry stanic k následujícím virtuálním přepínačům:

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\

1. Ve správci Hyper-v změňte nastavení stanice **w2016-base** následovným způsobem:
  - a. 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)
  - přiřadte 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