

Cvičení na instalaci a konfiguraci Windows Serveru 2019

- Na systémovém disku ve složce ISO naleznete obraz instalačního DVD systému **Windows Server 2019**: „C:\ISO\windows_server_2019_essentials.iso“. Pomocí virtualizace programem VirtualBox proveďte vytvoření a správnou konfiguraci virtuálního stroje:
 - Zaškrtněte „Skip Unattended Installation“
 - Nastavení výkonu stroje proveďte následovně: CPU s **2 jádry** a RAM na **4096 MB**
 - V nastavení sítě povolte 2 síťové karty – jednu pro NAT, druhou pro vnitřní síť **intnet**
- Nainstalujte Windows Server heslo Administratora: **Admin#123**
- Nastavte síťové rozhraní **definované jako vnitřní síť staticky** mamrdi.eu pss/windows [Karlosova kalkulacka subnetu](http://Karlosova.kalkulacka.cz)
 - IP adresu nastavte na **osmou použitelnou adresu** určenou pro privátní prostor 192.168.0.128/26
 - Zapište IP a masku v CIDR: ^{IP}Minimal host **192.168.0.129** + 8 = **192.168.0.136** ^{CIDR}Mask **255.255.255.192**
 - Výchozí bránu (default gateway) nastavte jako **poslední použitelnou** adresu v tomto subnetu **Maximal host**
 - Jako DNS nastavte adresy 127.0.0.1, 8.8.8.8 a 1.1.1.1

[Nastavení Site](#) **192.168.0.190**
[Stav site](#)
[Centrum sitovych pripojeni a sdileni](#)
[Ethernet 2](#)
[Vlastnosti](#)
[Protokol IP v. 4](#)
[Pouzit nasledujici IP adresu](#)
[U DNS Upresnit](#)
[Prekliknout na DNS](#)
[Pridat DNS IPny](#)
- Vytvořte nového uživatele s právy administrátora
 - Celé jméno: **Backup Admin** [Nastaveni Uctu](#)
 - Login: **admin** [Jini uzivatele a pridat](#)
 - Heslo: **Heslo#123** [Uzivatele pravim a pridat](#)
 - Popis: **Sekundární administrátor serveru** [Skupina pravim a pridat](#)
[Pak na admin vlastnosti](#)
 - Domovská složka: **C:\admin** [Je clenem pridat](#)
[Kontrola nazvu OK](#)
[Profil misni cesta C:\admins](#)
 - Vytvořte novou skupinu **admins** a přidejte do ní účet **admin**
- Změňte jméno počítače na **WINSERVER** [Nastaveni system o systemu a tam to prepsat](#) **později**

- Nastavte vzdálený přístup na **WINSERVER** pro uživatele **admin** [Vzdalena plocha potvrdit a vybrat uzivatele pridat kotrola OK](#)
restart pc az ted [Sprava](#)
- Nainstalujte roli serveru AD DS spolu s DNS: [Pridat role a funkce](#) **!!!Jako PRVNI povisit tento server !!!** [Vlajicka s vykricnikem](#)
 - Název domény: **test.loc** [Dalsi az do role serveru](#) [Odklikat a pridat DHCP a DNS a AD DS a ISS](#) [Pridat novou strukturu](#)
[dalsi az pujde a instalovat](#) [Dalsi az do konce](#)
[chvili to zabere](#)
[po restartu zas vlajicka a](#)
[sluzby DHCP](#)

- Nainstalujte roli DHCP serveru:
 - Nastavte rozsah adres (viz bod 3) na 30 adres začínající **dvacátou použitelnou adresou** subnetu [Nastroje DHCP](#)
 - Nastavte, aby DHCP nastavoval výchozí bránu dle bodu 3 [winserverIP v4 pravim a novy obor](#)
 - Nastavte, aby DHCP nastavoval DNS jako IP adresu **WINSERVER** [Pak ty IP adresy dal az na smerovac](#)
[tam tu posledni adresu](#)
[dalsi tu uplne prvni dalsi ano aktivotak obor dokoncit](#)

- Vytvořte v AD **organizační jednotky winserver, uzivatele a technici** [nastroje uzivatele a sluzby AD DS](#) [test.loc pravim nova polozka organizacni struktura a pridat tam ty tri](#)
- V organizační jednotce **winserver** vytvořte **globální bezpečnostní skupiny user a technician** [winserver pravim nova polozka a skupina](#)
- V organizační jednotce **technici** vytvořte uživatele: [technici pravim a nova polozka uzivatel](#)
 - Login: **air**
 - Celé jméno: **Air Conditioner**
 - Heslo: **Clean.111**
 - Nastavte možnost přihlášení pouze v pracovní dny od 8:00 do 15:00 [vlastnosti ucet prihlasovací hodiny](#)
 - Bude členem skupiny **technician**

- f) Vytvořte složku **C:\profiles** a nasdílejte ji jako **profiles** [v cecku vytvoř slozku pravim vlastnosti a zdiel](#)
- g) Uživateli nastavte síťový cestovní profil do složky **\\winserver\profiles\air**
12. Na serveru vytvořte složku **docs** [v cecku slozka nasdilet](#)
- a) Nasdílejte jí pod názvem **dokumentace**
- b) Nastavte oprávnění pro členy skupiny **technician plné** [zabespeceni pridat upresnit a odklikat](#)
- c) Pro členy skupiny **user** pouze **číst a spouštět**
13. Pomocí GPO [nastroje sprava zasasd skupiny uzivatele pravim a pridat pojmenujes ho](#)
- a) Vytvořte zástupce pro složku **dokumentace** pro organizační jednotku **uzivatele**
- b) Připojte disk **dokumentace** pod písmeno **M:** pro organizační jednotku **technici**
- c) Změňte politiku hesel pro celou doménu **test.loc**
- a) na minimum 12 znaků
- b) heslo s platností 60 dní
- c) historie hesel 8
- d) po pěti chybných zadáních zablokovat účet
14. Do DNS přidejte další **A** záznam na **www.test.loc** tak, aby směřoval na **WINSERVER**, **CNAME** záznam **web** na **www**, **MX** záznam na **mail.test.loc** a příslušný **A** záznam na IP adresu o jedničku vyšší než IP počítače **WINSERVER**
15. Nainstalujte IIS
- a) Nakonfigurujte IIS tak, aby spravoval web ve složce **C:\mujweb**
- b) Zobrazte stránku s nadpisem nejvyšší úrovně „Windows Server 2019“ na **www.test.loc**