

## Instalace Windows server 2019

### 1) úloha:

Nový > vybereme ISO > "skip unattended version  " > RAM "4096MB" > Processors min.2 > Hard Disk na 50GB

!!Nastavení > Síť > Jedna karta bude povolena, musíme tedy povolit tu druhou > Název by se měl automaticky nastavit na "intnet"!! (U druhé karty rozkliknout "pokročilé" a tam zjistíme MAC adresu (bude se hodit)

### 2) úloha:

Klasika instalace > nemám product key > typ instalace - !vlastní! > nechat běžet dokud se nespustí windows > nastavíme heslo pro Administratora > otevření přes **PRAVÝ CTRL + DELETE**, nebo nahoře "vstup > klávesnice > poslat CTRL + ALT + DELETE" > pokud se objeví napravo okno se sítí - "ne"

### 3) úloha:

ovládací panely > centrum síťových připojení a sdílení

#### ***Jak zjistit co je interní síť?:***

Změnit nastavení adaptéru > poklepat první Ethernet > podrobnosti > Fyzická adresa - posledních 6 znaků zapamatovat

Ve VBX nastavení > síť > Karta 1 > pokročilě > pokud se MAC adresa = Fyzická adresa, je to klasický internet > F2 - přejmenovat na NAT a druhou na intnet (bude to přehlednější)

1. (nevím - počítání)

Vepsání: rozkliknout intnet > vlastnosti > protokol IP verze 4 > "použít následující IP adresu" a vepíšeme vypočítané údaje

2. to stejný

3. DNS se zapisuje hned pod tím, tu máme zadanou a třetí DNS se přidá > upřesnit > DNS > přidat a vepsat > ok

*pokud se něco vypočítá špatně, hodí to error*

#### 4) úloha:

Nastavení > účty > jiní uživatelé > přidat do pc někoho dalšího

pravým na uživatelé > nový uživatel > dopíšeme to co je na papíře > odškrtnou to "při dalším přihlášení změnit heslo" > vytvořit (*okno zůstane otevřené, ale to je správně, ono si to myslí že chceme přidat dalšího uživatele*) > zavřít

Rozkliknout nového uživatele > "**je členem**" > přidat > do textarea napsat "administrators" a kliknout na kontrola názvů > ok

Pak "**profil**" > domovská složka - místní cesta > C:\admin (*nebo to co bude v zadání*) > ok

Pak "**skupiny**" v tom hlavním > nová skupina > název "admins" > přidat členy > do textarea "admin", pak kontrola nazvu > ok > vytvořit (*když si pak rozklikneme toho našeho uživatele a dáme "je členem" tak by měl být v administrators a admins*)

#### 5) úloha:

Správce serveru > vlevo "místní server" > název PC > změnit > to co bude na papíře

#### 6) úloha:

to stejný akorát místo název PC - "Vzdálená plocha" - kliknout na "zakázáno" > umožnit - ok > vybrat uživatele > přidat > admin > ok,ok,ok > F5 pro refresh

#### 7) úloha:

Vpravo "**správa**" > **přidat role a funkce** > další, další, další > zaškrtnout DNS (přidat funkce), Služba Active Directory Domain Services (ADDS)(přidat funkce) > další, další, další, další > nainstalovat

Kliknout vpravo nahoře na žlutý vykřičník > **povýšit tento server na řadič domény** > vybrat "**přidat novou doménovou strukturu**" a název dle zadání "test.loc" > další > vymyslet si random heslo > další (*vypíše error ale ignorujeme*) další, další,... > instalovat

#### 8) úloha:

**Správa > role a funkce** > další, další, další > Server DHCP , rovnou i webový server IIS (z úlohy 15) > další, .... > instalovat

vykřičník > dokončit DHCP > proklikat

**(b.)**nástroje > DHCP > rozkliknout to vlevo > pravým IPv4 > nový obor > další > pojmenovat třeba "intnet" > zase vypočítat, IDK jak > je třeba změnit tu délku tak aby to vynacházelo (když bude koncová 177, nemůže být délka na konci např. 64, ale víc jak 177) > (d.) další,... >

**(c.)**vepsat IP (**NE VE VYLOUČENÍ, ALE AŽ VE SMĚROVAČI**) (poslední použitelná IP adresa) - kliknout na přidat > další

**(d.)** > to by tam už mělo být automaticky (**v tom názvy domény a servery DNS, měla by tam být nějaká IP adresa**) > další a odklikat

### 9) úloha:

nástroje > **uživatelé a počítače služby Active Directory** > pravým na test.loc > nová položka - organizační jednotka > vepsat postupně to co je v zadání (takže jednou winserver, pak znovu uživatele a tak)

### 10) úloha:

pravé winserver > nová položka - skupina > název dle zadání a nechat puntíky tak jak jsou

### 11) úloha:

pravé na technici > nová položka - uživatel > vyplnit dle zadání > další > heslo dle zadání

rozkliknout ho > "účet" nahoře > přihlašovací hodiny > dle zadání vyplnit (vybrat a kliknout na "přihlášení zakázáno")

Pak "**je členem**" > přidat > textarea - technician > ok "

Na "C:" vytvořit "profiles" > pravým vlastnosti > sdílení > rozšířené možnosti > povolit „sdílet tuto složku“ a název na "profiles"

Pak rozkliknout si tamten *profil co jsme si předtím vytvořili* > „**profil**“ > cesta k profilu: <dle zadání>

### 12) úloha:

Nová složka na "C:" - <dle zadání> > vlastnosti > sdílení > rozšířené možnosti > zaškrtnou „sdílet tuto složku“ > název: <zadání> > oprávnění > odebrat *everyone* > přidat > textarea - technician - **úplné řízení** > použít > pak znovu přidat - textarea - user > nechat pouze číst

### 13) úloha:

Příkazový řádek - "gpmc(.msc)" > domény - test.loc > pravé na uživatele a to první > pojmenovat si ho nějak (třeba „uživatele“) a vytvořit > pravé - upravit > konfigurace uživatele > předvolby > nastavení systému windows > zástupci > nová položka - zástupce > název "dokumentace" > cesta k cíli "\\winserver(*název serveru*)\dokumentace(*ten náš název*)" > ok (**zavřeme okno „Editor správy zásad skupiny“**)

Zpátky na technici (je to vlevo ta složka )> pravé a to první > název "technici" > pravým a upravit ten objekt > konfigurace uživatele > předvolby > nastavení systému windows > pravý na mapování jednotek > nová položka - mapovaná jednotka > umístění [\\winserver\dokumentace](#) (nebo-li to co předtím jsme psali) > u toho „použít“ třeba písmenko "M" > ok **(zavřeme okno „Editor správy zásad skupiny“)**

Default domain policy (je to vlevo) > pravým - upravit > konfigurace počítače - zásady - nastavení systému windows - nastavení zabezpečení - zásady účtů – rozkliknout zásady hesla > vyplnit dle zadání

**Po 5 pokusech zablokovat účet** - vlevo „zásady uzamčení účtů“ > vyplnit dle zadání

#### 14) úloha:

Správce serveru > nástroje - DNS > winserver rozkliknout > zóny dopředného vyhledávání > test.loc > v pravém okně pravé tlačítko - nový hostitel > název: www > IP adresa > bude to ve stylu „192.168...“ (musí to vycházet z „winserver“) za oknem "nový hostitel" (bude to IP adresa) > přidat

Pravé > nový alias > název "web" > plně kvalifikovaný > www.test.loc > ok

Pravé > nový záznam služby Mail Exchanger > hostitel nebo... - "mail" > plně kvalifikovaný ... - winserver.test.loc > ok > pravé > nový hostitel > název random > IP adresa - třeba 192.168.0.137 > ok

Když dáme v konzoli "ping www.test.loc" mělo by to fungovat a dávat ty záznamy a o latency a tak

#### 15) úloha:

Správce serveru > nástroje > správce internetové informační služby > winserver > pravé na weby - přidat web > název random > fyzická cesta dle zadání (kliknu na ".." - vlezu na C: a tam dám vlevo dole "vytvořit novou složku", ta co je v zadání "**C:\<název složky>**" > označíme tu složku, čímž jí vybereme > název hostitele - dle zadání (v zadání je www.test.loc) > ok

tento počítač > C: > mujweb > nový textový dokument a pojmenujeme ho jako "index.html" > uvnitř napíšeme <h1>Windows Server 2019</h1> > uložit - kontrola: do internetu napíšeme "www.test.loc(nebo to co bude v zadání)" **!!!MUSÍTE SI ZOBRAZIT PŘÍPONY SOUBORŮ, ABY JSTE TO ZMĚNILI Z .TXT NA .HTML!!!**

