



Střední škola informatiky a služeb
Dvůr Králové nad Labem

DOKUMENTACE

SPOŠ

Vypracování maturitních okruhů k praktické
Maturitní zkoušce. Spoš

ŠIMON MATOUŠ

Checklist

	1. Správa počítačových sítí	Doplňky
1. Primární řadič domény	✓	
2. Webový server	✓	
3. Firemní politika	✓	
4. Poštovní server s POP3	✓	
5. Poštovní server s IMAP4	✓	
6. Praktický návrh AD	✓	
7. Serverová role	✓	
8. Linuxový server	✓	
9. Sít' PEER-TO-PEER	✓	

Úvod/Seznámení

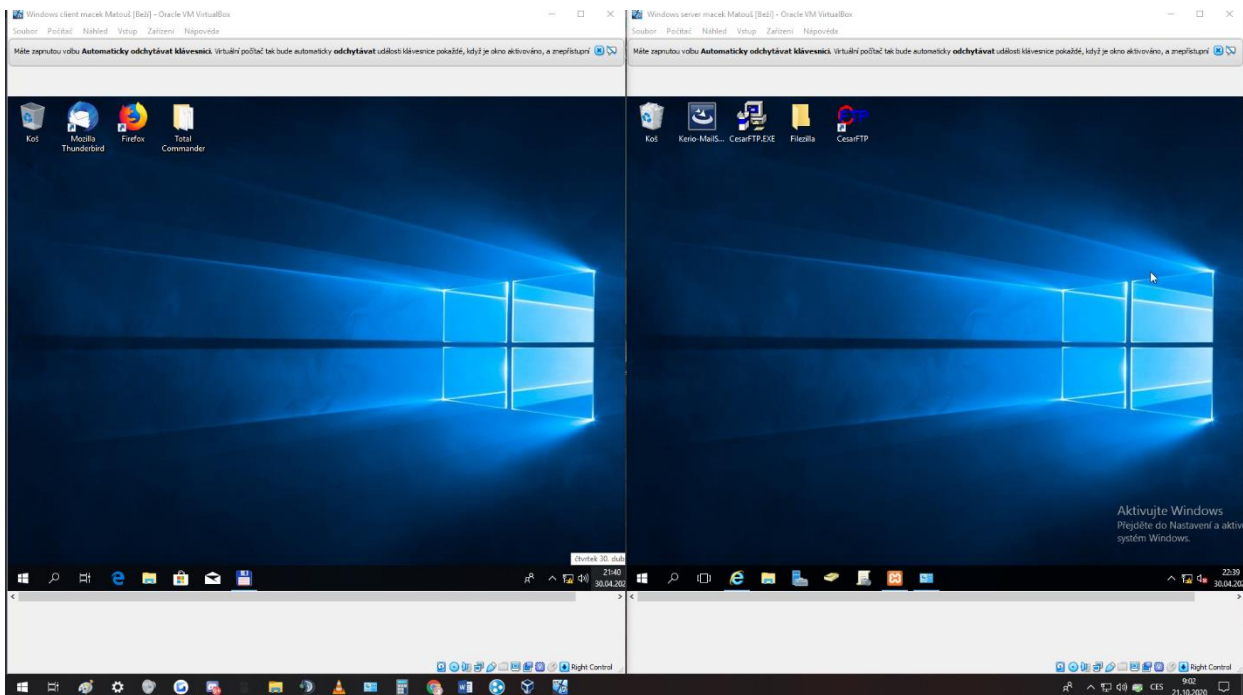
Můj popis

Se svými expert znalostmi si naistaluji i zprovozním Windows server, který bude vlastnit opat poštovní servery (POP3, IMAP4). Bude mít navrženou brilantní strukturu AD a přiřazené serverové role aby odpovídali daným standardům. Přičemž budou vše řídit firemní politiky. Jako na závěr si zprovozním svůj vlastní webový server. Poté nastoupím na linuxový server, který si nastavím a na závěr udělám sít' PEER-TO-PEER.

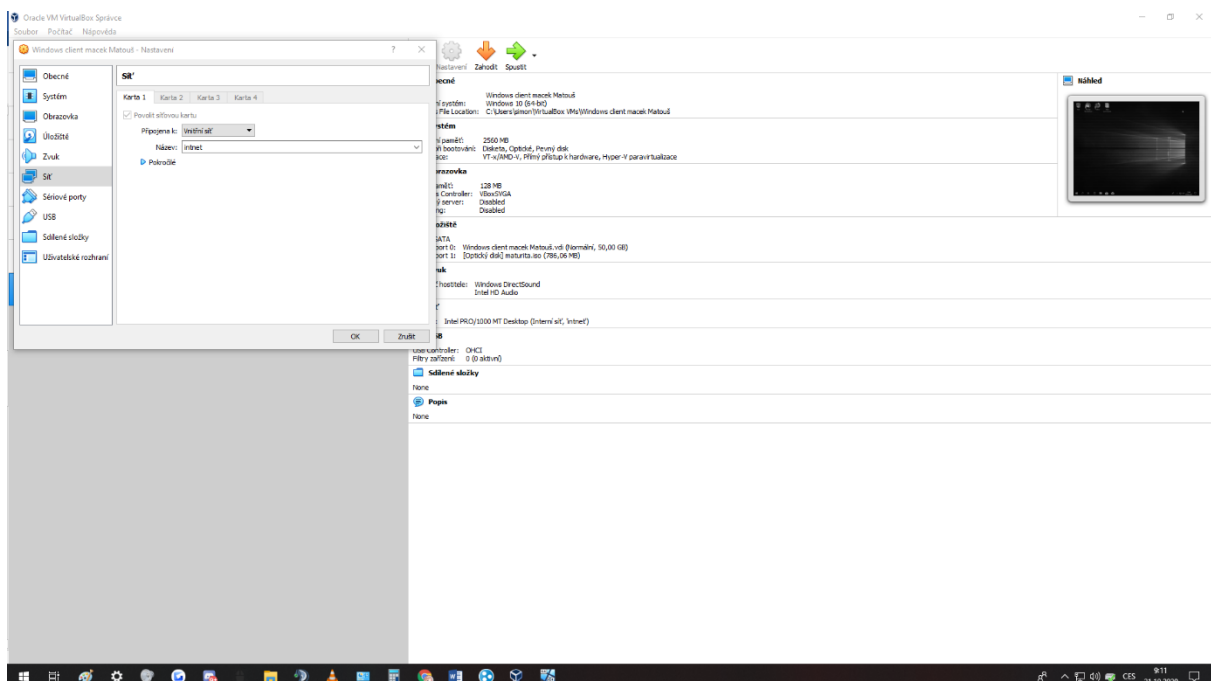
Tady bude obsah

Postup Windows Server a služby související

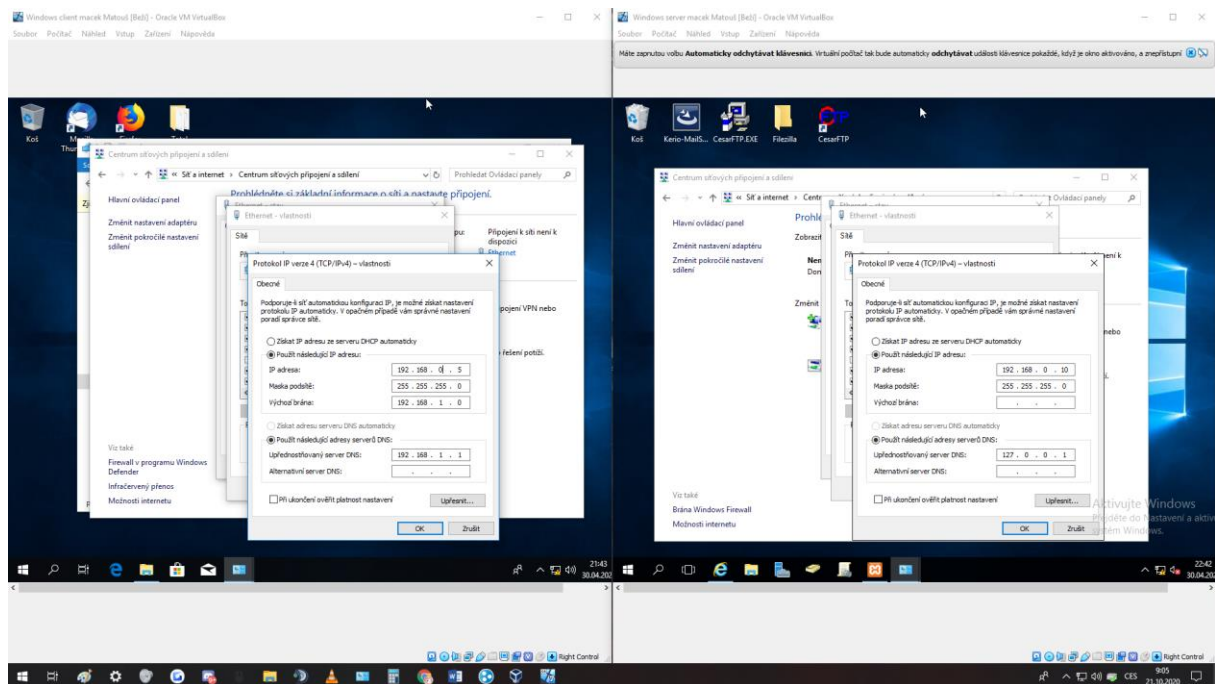
1. Naistaloval jsem Standardní Desktop edici Windows serveru a zároveň jsem naistaloval klienta Windows 10 pro.



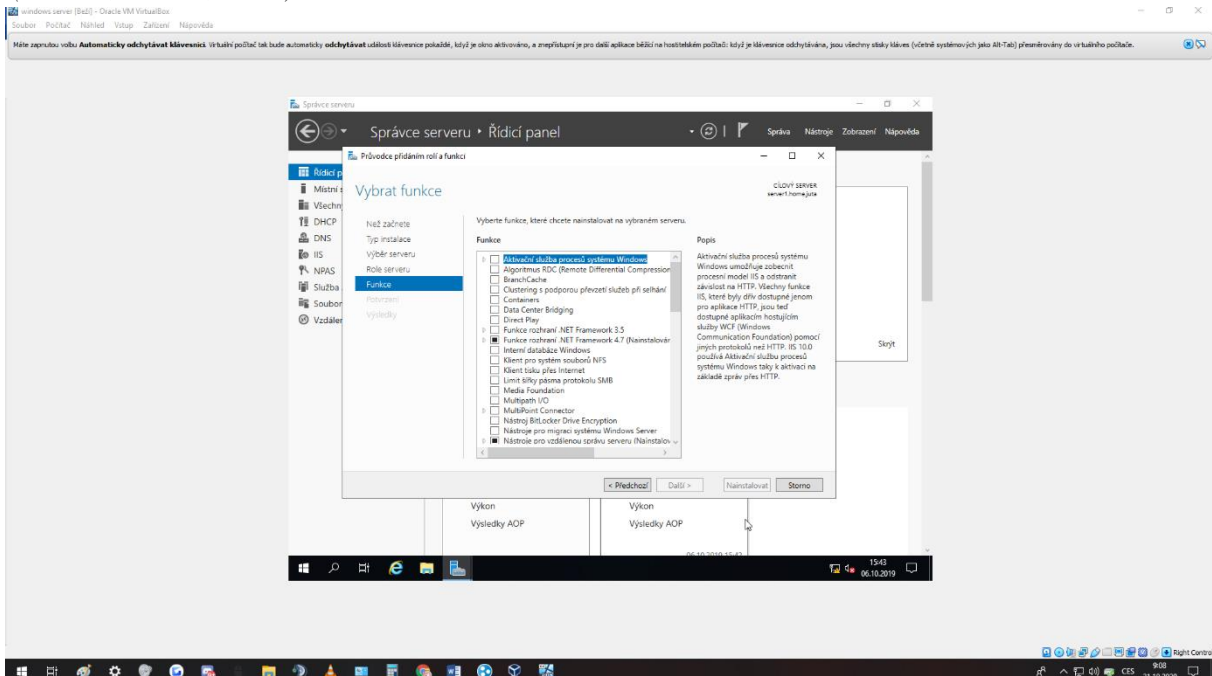
2. Na virtual boxu jsem nastavil vnitřní síť a podle zadání jsem nastavil statické ip adresy a brány a přitom jsem rovnou věděl jak nastavit DNS.



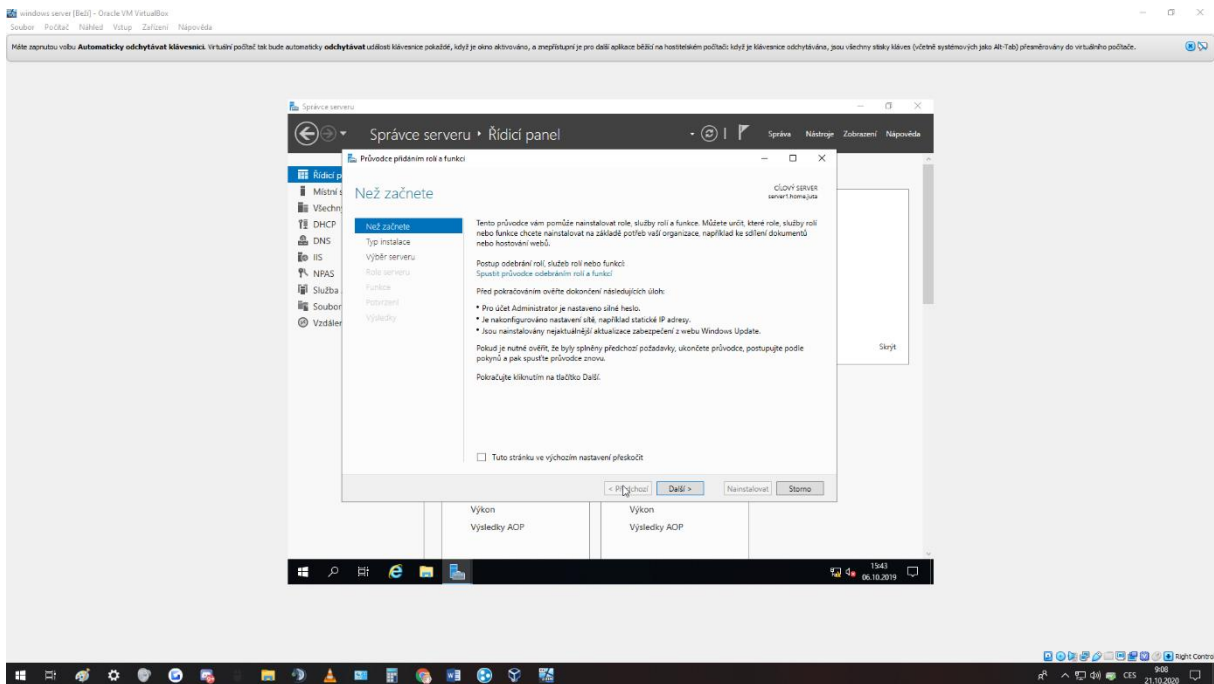
3. Nastavil jsem si na Virtuálech vnitřní síť (intranet) a přiřadil zařízením statické IP adresy (Klient: 192.168.1.2 a Server: 192.168.1.1) a brány. Protože jsem věděl jak to chci, nastavil jsem rovnou i DNS.



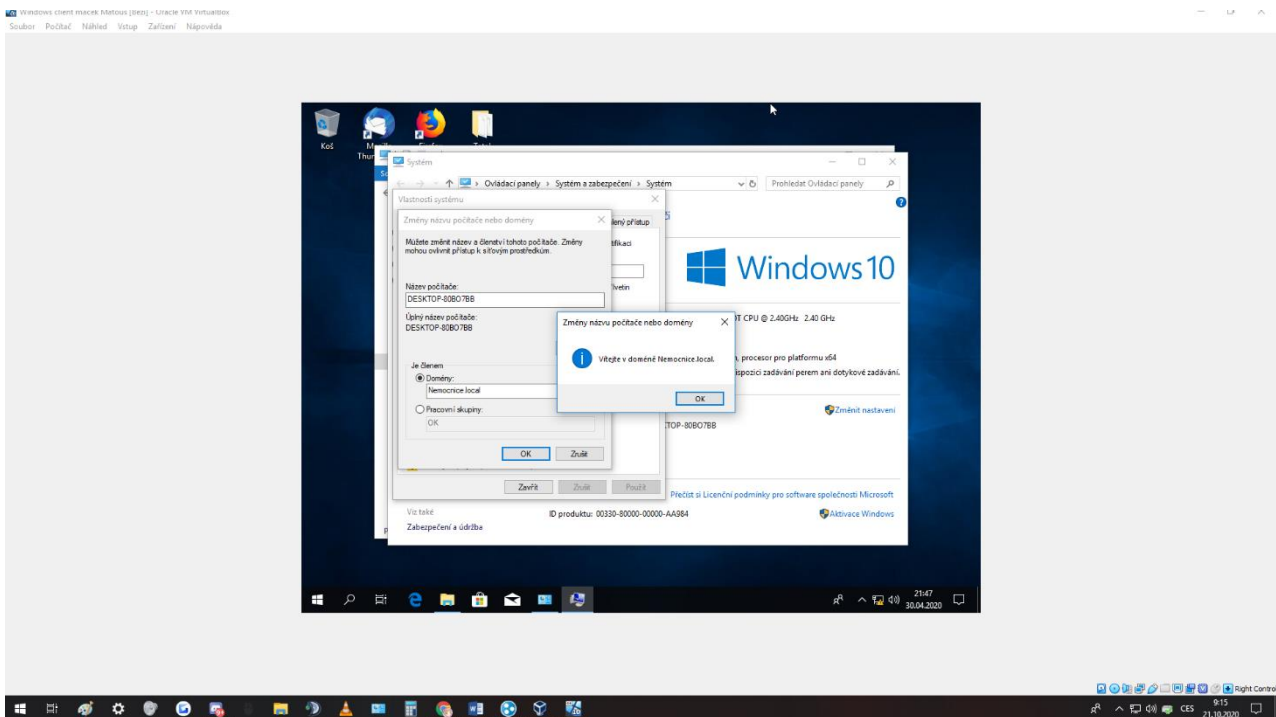
4. Když toho máme nastavené tak můžeme přijít k serveru kde nastavíme role a funkce (DHCP, ADDS, DNS).



5. Po nastavení se restartuje a povýšíme na serverový řadič domény.

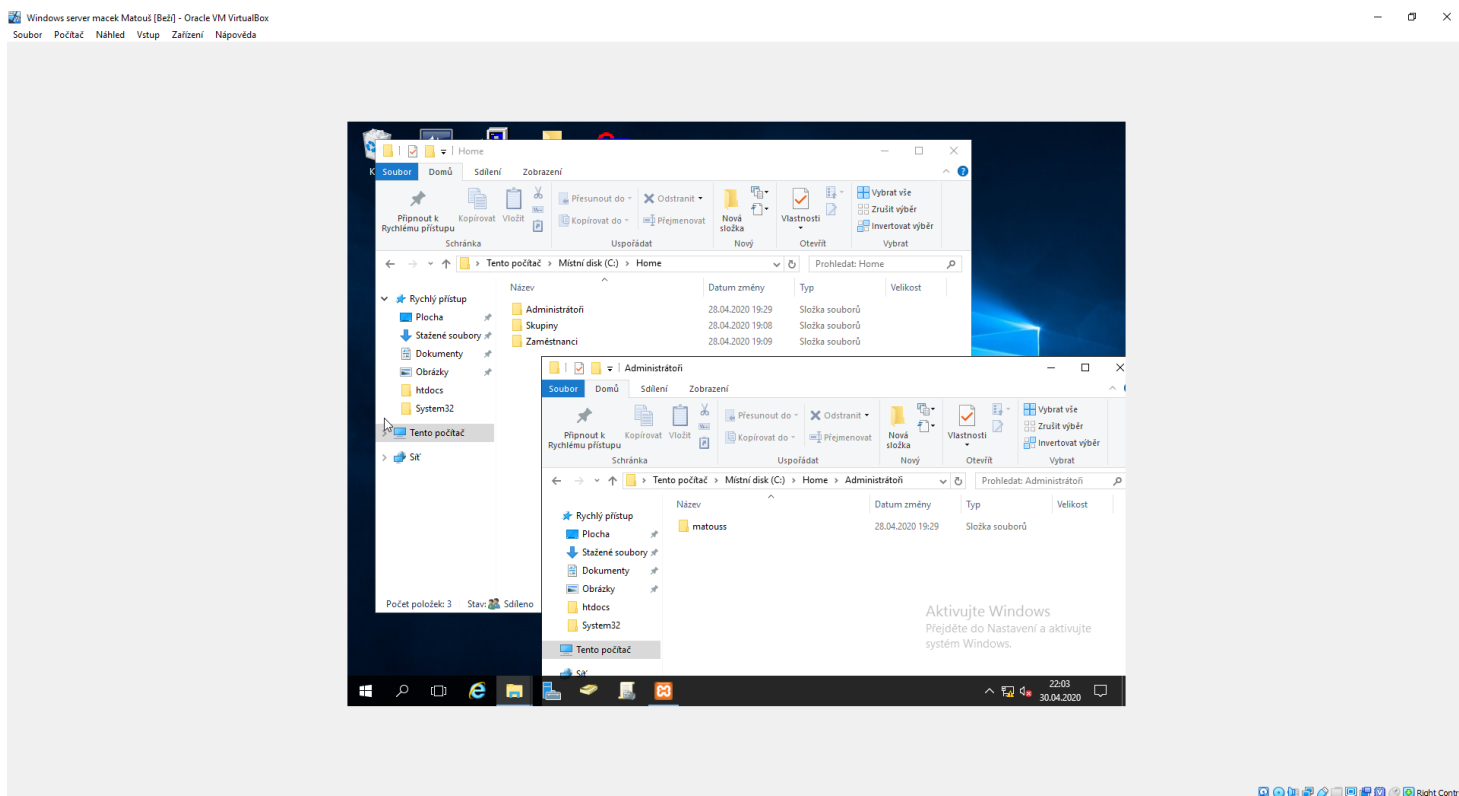


6. Na klientovi se připojíme do vytvořené domény.

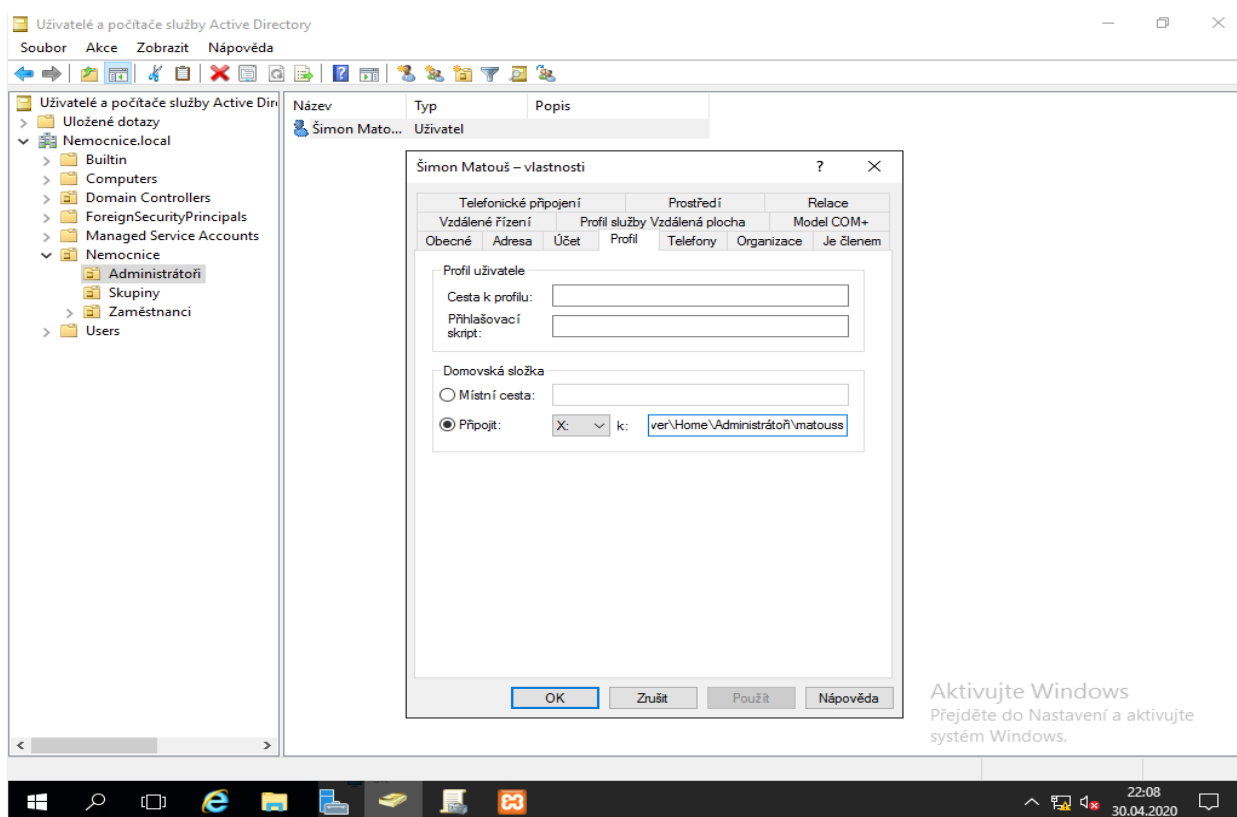


9. Na disku C vytvoříme jako v ADDS a sdílíme hlavní složku. Na serveru na Disku C: vytvoříme složku „Domov“ a sdílet ji a také ji přiřadíme k danému uživateli

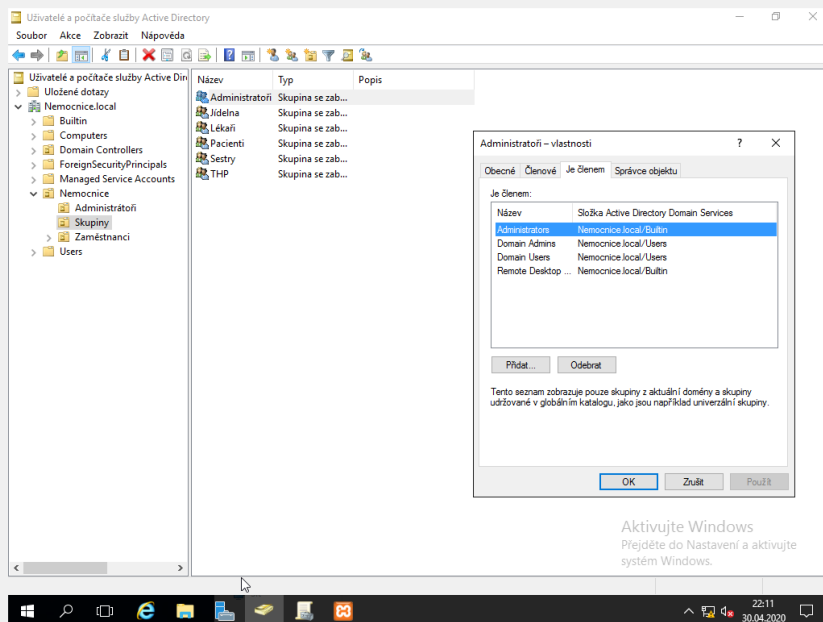
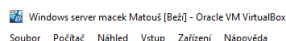
Např. (`\\server1\c:\home\%username%`)



10. Danou složku potom nalinkujeme k danému uživateli.

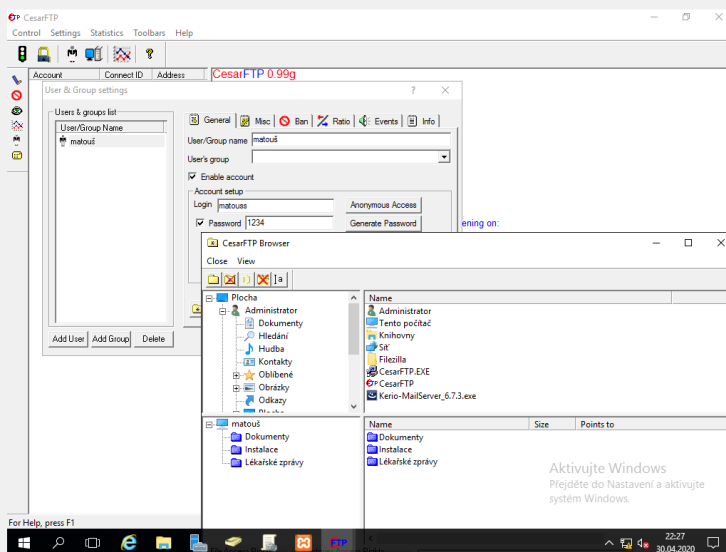


7. Vytvoříme skupiny, které máme zadané. Do nich vložíme uživatele, které jsem si už také vytvořil.

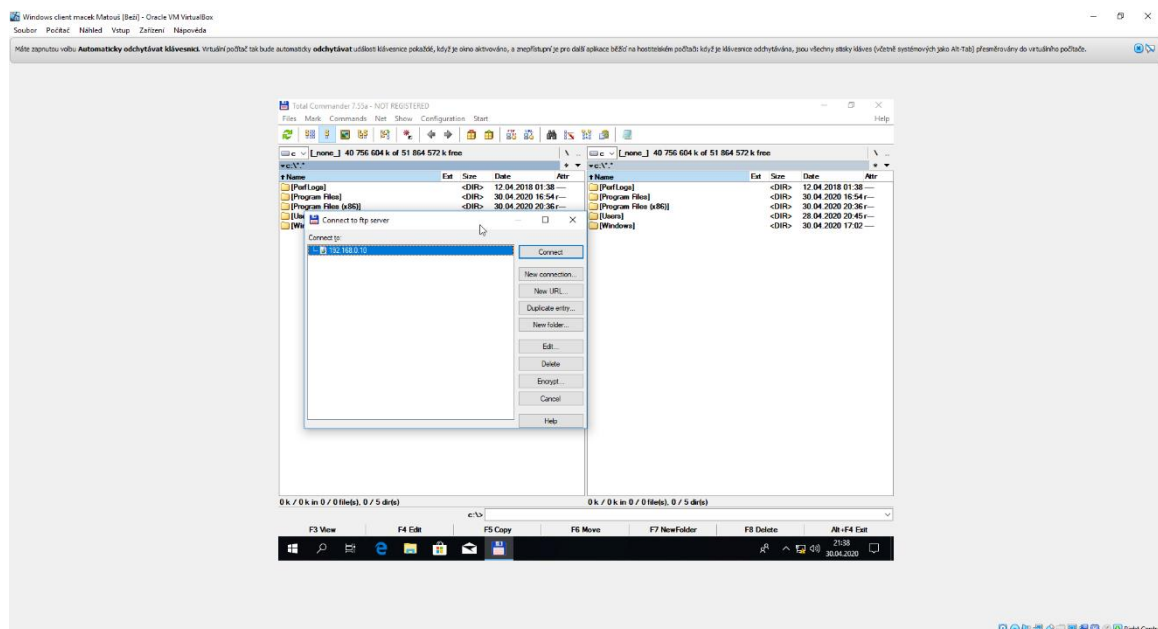


8. Tímto Bychom měli vytvořené dané uživatele s vlastními domovskými složkami a vlastní doménu, přijdeme na FTP server.

15. Na server nainštalujú Caesar FTP a proklikáme instalaci a nastavíme podľa potreby.



16. Na klienta dostaneme TotalCommander a připojíme k našemu FTP serveru. Pro instalaci FTP serveru jsem si vybral CaesarFTP, Naistalujeme tento program přidáme uživatele a nastavíme mu přístup ke složkám pro mě např. (C:\WAMP\HTTDOCS\). Poté otestujeme pomocí TCM.



```
Thu 30 Apr 2020 [20:59:12] Internal FTP Server on-line on port 21
List of addresses the server is listening on:
Localhost (127.0.0.1)
192.168.0.10

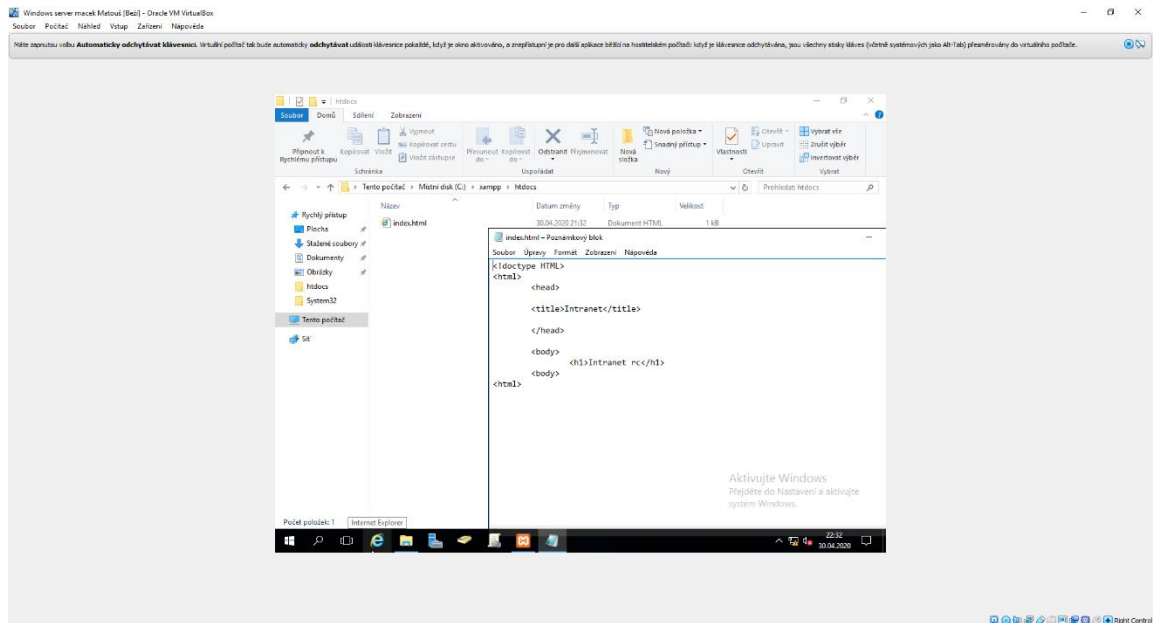
Thu 30 Apr 2020 [21:03:47] 000001 User connecting, IP:192.168.0.2
Thu 30 Apr 2020 [21:03:48] 000001 User matouš connected, login : matouss
Thu 30 Apr 2020 [21:03:52] 000001 User matouš logged in successfully
```

Ak

17. Jako poslední si naistalujeme webový server Xampp, poté naistalujeme a spustíme Apache a MySQL otestujeme, zda server běží tím, že to prohlížeče napíšeme localhost toto by nás mělo přesměrovat na Xampp dashboard. Poté jsem chtěl tam naistalovat službu Wordpress nejprve ale pro ni připravíme databázi do které se bude ukládat přes phpMyAdmin, který najdeme na dashboardu.

Můžeme jít na „localhost:8080/wordpress“, Na klientovi zkontrolujeme ve firefoxu pomocí „192.168.0.10:8080/wordpress“.

18. Poté extrahujeme unzip wordpress do Xampp\htdocs poté znovu spustíme prohlížeč, ale tentokrát napíšeme localhost/wp-admin a necháme se přihlásit do wordpressu který poté nastavíme a tím je všechno už hotové.



18. Můžeme jít na „localhost:8080/wordpress“, Na klientovi zkontrolujeme ve firefoxu pomocí „192.168.0.10:8080/wordpress“.

