# Windows Server

## Základní kofigurace

Instalace:

Odkaz pro instalaci: <https://www.microsoft.com/en-us/evalcenter/download-windows-server-2019>

1. Zadat název
2. vybrat ISO Image
3. Vybrat edici !!! Desktopovou edici
4. Přeskočit Unattended installation

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky

1. Zkontorlovat nastavení V Systém procesor

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky

1. V obrazovka povolit 3D akceleraci

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky

1. Uložiště vybrat jaké ISO se má zohlednit

Obsah obrázku software, Multimediální software, text, Grafický software

Popis byl vytvořen automaticky

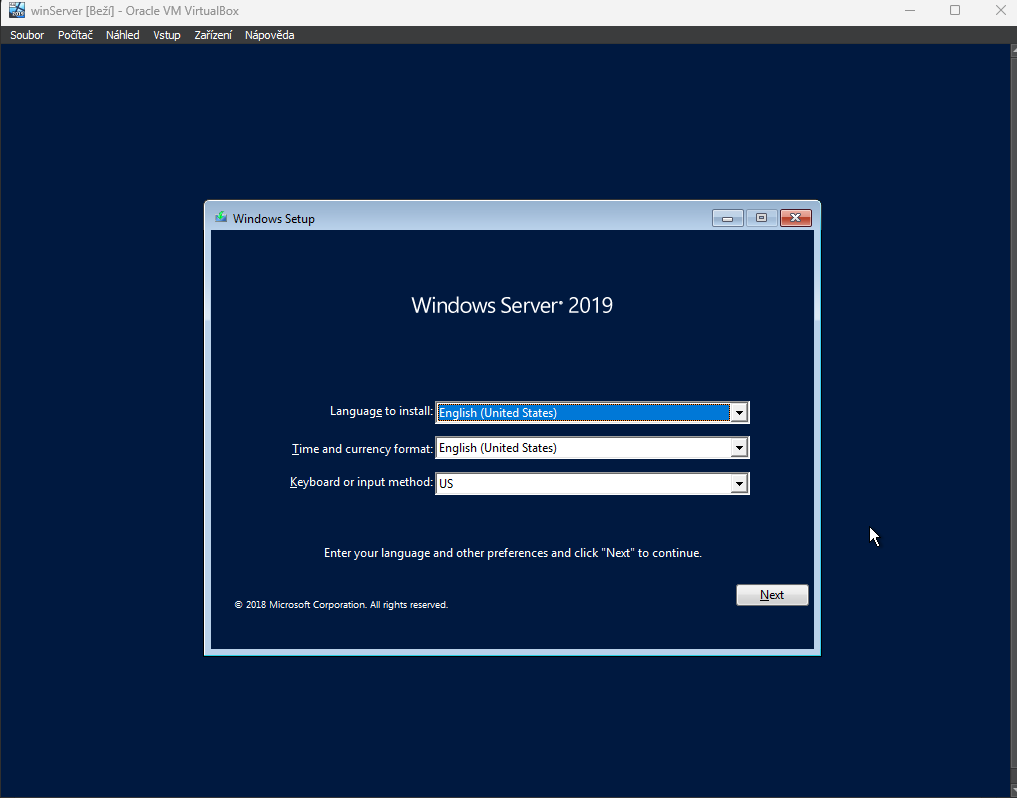
1. V síť povolit aspoň jednu síťovou kartu která bude mít vnitřní síť

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky

Samotná instalace

1. Vyber jazyk atd.



1. **POZOR !!!! Vyber Správnou Edici Desktopovou**

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, počítač

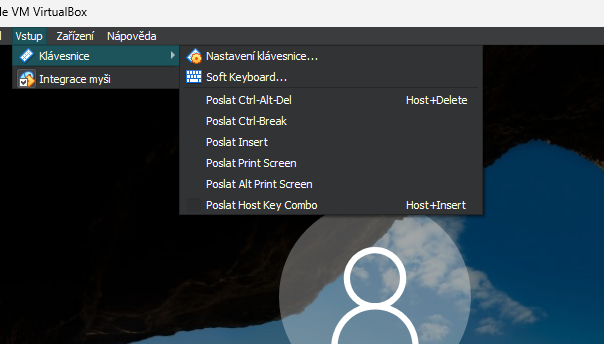
Popis byl vytvořen automaticky

1. Vyber druhou variantu

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, počítač, software

Popis byl vytvořen automaticky

Při spuštění se bude muset v menu vybrat klávesová zkratka ZÁLOŽKA VSTUP



Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Webová stránka

Popis byl vytvořen automatickyKonfigurace tohoto Lokálního serveru první bod abychom mohli vůbec používat serverové aplikace. 1.

Bude potřeba lokalizovat IP adresu (Nastavit si statickou IP adresu)

Na zařízení které není NAT.

Udělám to tak že se podívám na ty jednotlivá zařízení zajedu na záložku Počítač a pak nastavení.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky

c

Přejdu v nastavení na záložku síť a na kartě 1 tam kde je NAT rozkliknu pokročilé.

Poslední trojčíslí je NAT

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Multimediální software

Popis byl vytvořen automaticky



Najdu si nastavení sítě

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, vizitka, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky



A v záložce ethernet zmáčknu na change adapter options

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky

Pravím kliknutím kliknu na NAT a kliknu na status kde následdně otevřu details

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Zkontroluji jestli to je NAT a pak danou síť přejmenuju pro lepší orientaci a druhý eternet taky přejmenujeme na Intnet a ten si nastavíme.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Klikneme na něj pravím tlačítkem a a vybereme properities

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Tady vybereme IPV4 a znovu klikneme na properities

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, software

Popis byl vytvořen automaticky



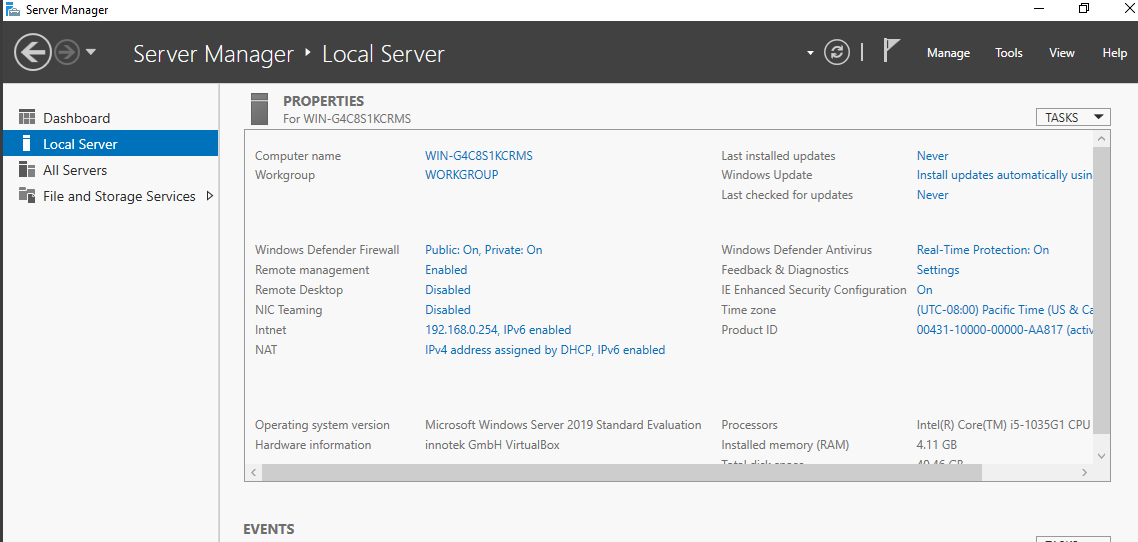
Zde nastavíme toto a následně potvrdíme:

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

Tímto jsme si zkonfigurovali síť

V Server Manager klikneme na Configure this local server



Přejmenujeme si počítač klinutím na computer name kde se otevře toto okénko

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



a zde musíme klinout na change abychom si mohli jméno počítače změnit zavřeme a pokud se počítač automaticky nezavře bude ho potřeba restartovat.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Znovu přejdu do Configure thys local server a povolim remote desktop

Obsah obrázku text, software, Počítačová ikona, Webová stránka

Popis byl vytvořen automaticky



Povolím jej zaškrutním ALLOW REMOTE CONNECTIONS TO THIS COMPUTER zmáčku apply a OK a pak server manager refreshnu

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, software

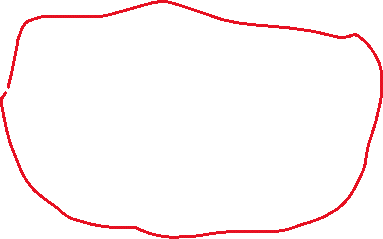
Popis byl vytvořen automaticky

## Instalace rolí

Klikneme na ADD roles and features kde se nám otevře toto okénko kde zmáčkneme na next až do záložky Server Roles

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Webová stránka

Popis byl vytvořen automaticky



V Server Roles si přidáme tyto položky:

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Pak jenom odklikáme next až do záložky Confirmation kde zaškrtneme RESTART THE DESTINATION SERVER IF REQUIRE a dáme install

Klikneme na vykřičníček a pustíme si promote na DSS

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Zde si přidáme nový Forest

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Zde si přidáme pouze heslo pro obnovení

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, software

Popis byl vytvořen automaticky



Pak pouze budeme klikat na next a pak nainstalujeme a počítač by se měl restartovat.

## DHCP

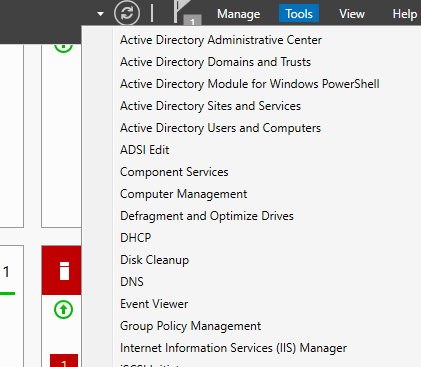
Teď budeme konfigurovat DHCP znovu klikneme na vykřičníček a klikneme na Complete DHCP confuguration

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky

A jen odklkáme co tam je.

Pak dáme tools a vybereme DHCP





Zkontrolujeme zda běží start je šedivý takže běží.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Kouknout zda je autorizovaný

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, displej

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření nového oboru v DHCP

Pravím tlačítkem na IPV4 vybrat new scope

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, displej

Popis byl vytvořen automaticky



Pojmenovat ho např myNet

A nastavit toto.

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Vloučení nějakého úseku zadat rozsah a zmáčknout add

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Zapůjčení změnit čas z 8 dní na 10 minut

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Nastavení Gateway

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky

Přidání DNS a pak jen dokončit.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

Vytvoření nové rezervace DHCP :: IP 192.168.0.9

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky

## DNS

Stejným zpusobem zkontrolujeme i DNSObsah obrázku text, snímek obrazovky, software, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Přidání nové delegace AAA IP 192.168.0.254

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, software

Popis byl vytvořen automaticky



Přidáni delegace CNAME stejným způsobem jako AAA alias

Obsah obrázku text, software, Počítačová ikona, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

## AD DS active directory my servicies

Záložka tools a active directory my servicies novější způsob

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, software

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření organizační jednotky

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

Stačí nastavit pouze jméno

Obsah obrázku text, Písmo, řada/pruh, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření nové skupiny

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Vytvoření uživatele

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky

Možnost přidat zda je členem

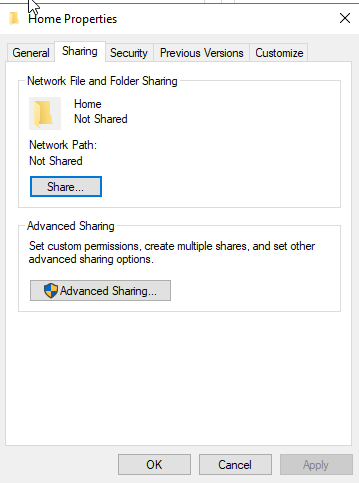
Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření sdíleného prostoru na C vytvořit dve složky které nasdílím

Pravím kliknutím na složku vyberu properities pak v záložce sharing vyberu advace sharing





Odfajfuku dám permision a dám všechny

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky

Po nadílení složek přidání cest v profile

Obsah obrázku text, řada/pruh, Písmo, účtenka

Popis byl vytvořen automaticky



Refreshnu studenty pozor abychom byly na studentech !!!!

Obsah obrázku text, Písmo, snímek obrazovky, bílé

Popis byl vytvořen automaticky

Starší způsob

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, software

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření organizační jednotky

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Vytvoření nové skupiny

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, displej

Popis byl vytvořen automaticky



Starý způsob sdílný prostor

Tady musí dojít ke změně aby bylo možné aplikovat stačí vymazat písmeno a znovu ho napsat

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky

Podívat se jestli je člene správné skupiny properities na profil a Member of záložka

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, displej

Popis byl vytvořen automaticky

Přidání nového uživatele např učitele

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Doplnit dát next

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, software

Popis byl vytvořen automaticky

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Webová stránka

Popis byl vytvořen automaticky

Přidání do skupiny pravím kliknutim na uživatele a přidat ho do skupiny domains admins aby byl správce

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Pak si udělám novou organizační jednotku s názvem services a přidám do ní uživatele www abychom mohli řešit přístup web serveru

Kouknout zda má uživatel kterého jsem vytvořili plná oprávnění (řízení)

IIS

Tools > Internet Information Services

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, software

Popis byl vytvořen automaticky



Na sites pravím tlačítkem a ADD WEBSITE

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky



Nastavíme fyzickou cestu přidáním nové složky webs na disk C

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky



Teď té složce musíme přidat oprávnění

Pravím kliknutim na složku Properities > security > edit >add a zadat toho www uživatele

V té složce si udělám textový dokument pozor abychom viděli koncovky souboru a do něho napíšeme html značky např h1uložíme a přepíšeme na index.html

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, Počítačová ikona

Popis byl vytvořen automaticky

Připojení k tomu souboru

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky



Obsah obrázku text, snímek obrazovky, číslo, Písmo

Popis byl vytvořen automaticky

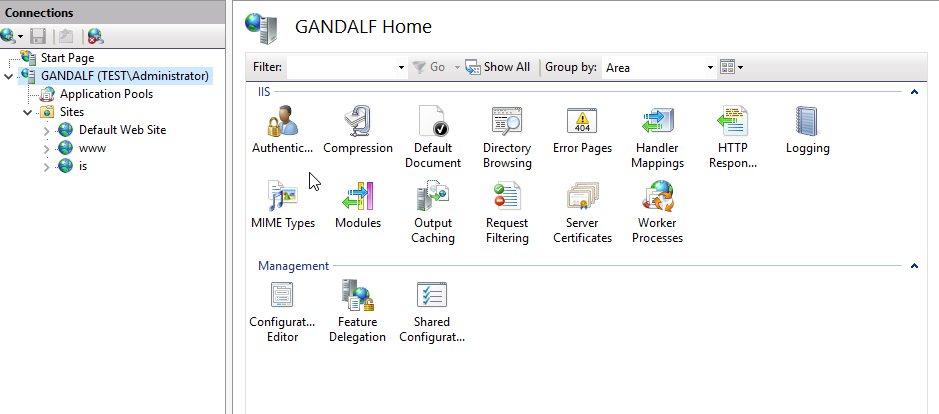
Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

Zkontrolujeme zda to funguje v prohlížeši napíšeme tu adresu co jsme zadali při nastavování tady to je [www.test.local](http://www.test.local)

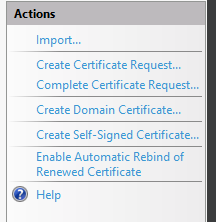
Udělám druhou s jiným portem ale musím do defaults document přidat default.html

## Tvoření certifikátu





Zmáčknu na create certificate reuqest





Vyplním ale pozor nesmí se vyskytnout diakritika

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo

Popis byl vytvořen automaticky

Změníme na 4096

Obsah obrázku text, elektronika, snímek obrazovky, displej

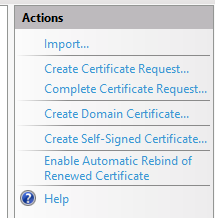
Popis byl vytvořen automaticky



A pak jen vybereme kam se má uložit a pod jakým názvem

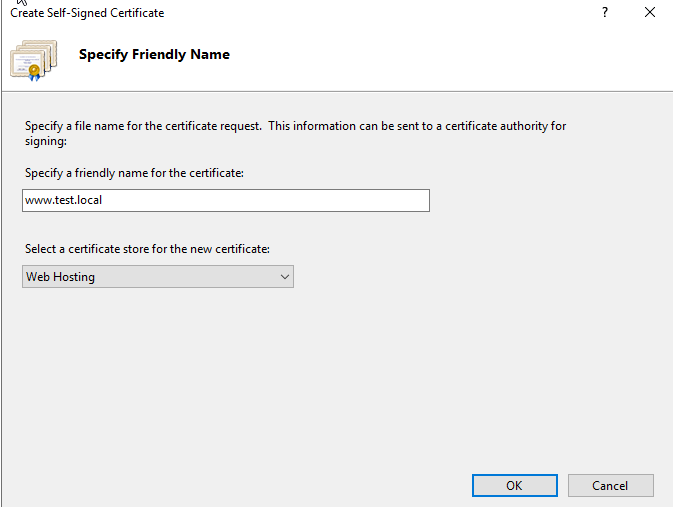


## Podepsání certifikátu





Dopsat pro co a změnit na web hosting





## Zabezpečení webu přes bindings

Zmáčknu na web např www a zmáčknu bindings a přidám nový pomocí https například

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, software, číslo

Popis byl vytvořen automaticky



Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, číslo

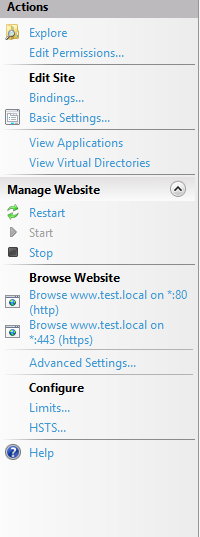
Popis byl vytvořen automaticky

Pak jen do prohlížeče napíšu tuto adresu abychom zjistili zda funguje



## Vnucení šifrování

Na webech vyberu HSTS





Teď jen zaškrtnu všechny odrážky a zadám čas JE V SEKUNDÁCH

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, displej, software

Popis byl vytvořen automaticky

Pak jen zkontroluju v prohlížeči napsáním [www.test.local](http://www.test.local) nebo podle toho jak jste to pojmenovali