**windows server**

vytvoření virtuálu

* windows, other windows
* minimálně 4gb paměti
* velikost disku 40gb, všechno ostatní default
* nastavení
  + systém
    - aspoň 2 cpu
    - povolit nested vt
  + obrazovka
    - povolit 3d akceleraci – pro graficky náročný věci
  + úložiště
    - samozřejmě iso soubor
  + síť
    - 1. nat, 2. vnitřní síť

instalace ws

* verze s desktop experience – je jedno jaká
* nainstalovat přídavky pro hosta – prostě to udělej

konfigurace

* adekvátně si pojmenovat sítě – podle mac adresy
* nastavení intnetu
  + tcp/ipv4 - properties
    - ip 192.168.0.x
    - gateway 192.168.0.1
    - dns preffered – stejný jako ip
    - dns alternate – 8.8.8.8
* server manager > local server
  + přejmenovat (computer name)
  + povolit remote desktop
* dashboard > add roles and features
  + server roles
    - active directory domain services (ad ds)
    - dhcp server
    - dns server
    - web server (iis)
  + confirmation
    - zaškrtnout restart
* dashboard > vlaječka s vykřičníkem
  + promote this server to domain controller
    - add new forest – nějaký jméno (něco.local)
    - nějakej password pro obnovení
  + complete dhcp configuration
    - všechno default
* **dashboard > tools > dns**
  + něco.local > add new host (a a aaaa)
    - name www
    - ip address – stejná jako intnet ip
  + new alias (cname)
    - name web
    - fully qualified domain name www.něco.local
* **dashboard > tools > dhcp**
  + ipv4 > new scope
    - name mynet
    - start ip address – 192.168.0.10
    - end ip address - 192.168.0.250
    - vyloučení - 192.168.0.100 až 192.168.0.200
    - zapůjčení – 10 minut
    - gateway – stejný jako intnet gateway
    - dns - ip address add – stejná jako intnet ip a 8.8.8.8
    - možná přidat nějakou rezervaci

disk c:

* + nová složka home a profiles
    - nasdílet s plnýma právama - sharing > advanced sharing > permissions
    - add > authenticated users – taky plný práva
  + nová složka webs\www > properties
    - security > přidat uživatele www jen pro čtení
* **dashboard > tools > ad administrative center (nový gui)**
* **dashboard > tools > ad users and computers (starý gui)**
  + něco.local > new organizational unit > jméno studenti
    - studenti > new group studenti
      * new user – jméno, heslo, member of atd
      * profile > profile path \\jméno serveru\profiles\jméno
      * home folder \\jméno serveru\home\jméno
  + něco.local > new organizational unit > jméno ucitele
    - ucitele > new group ucitele
      * stejnej shit jako u studentů
  + něco.local > new organizational unit > jméno services
    - * new user > www
* **dashboard > tools > internet information services (iis)**
  + - hej sorry ale tohle jsem vůbec nepobral
    - kdyby někdo chtěl tak to dodělejte lol