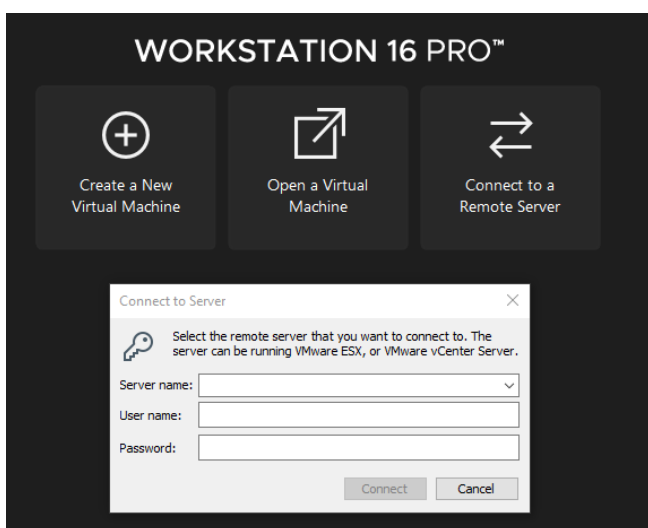
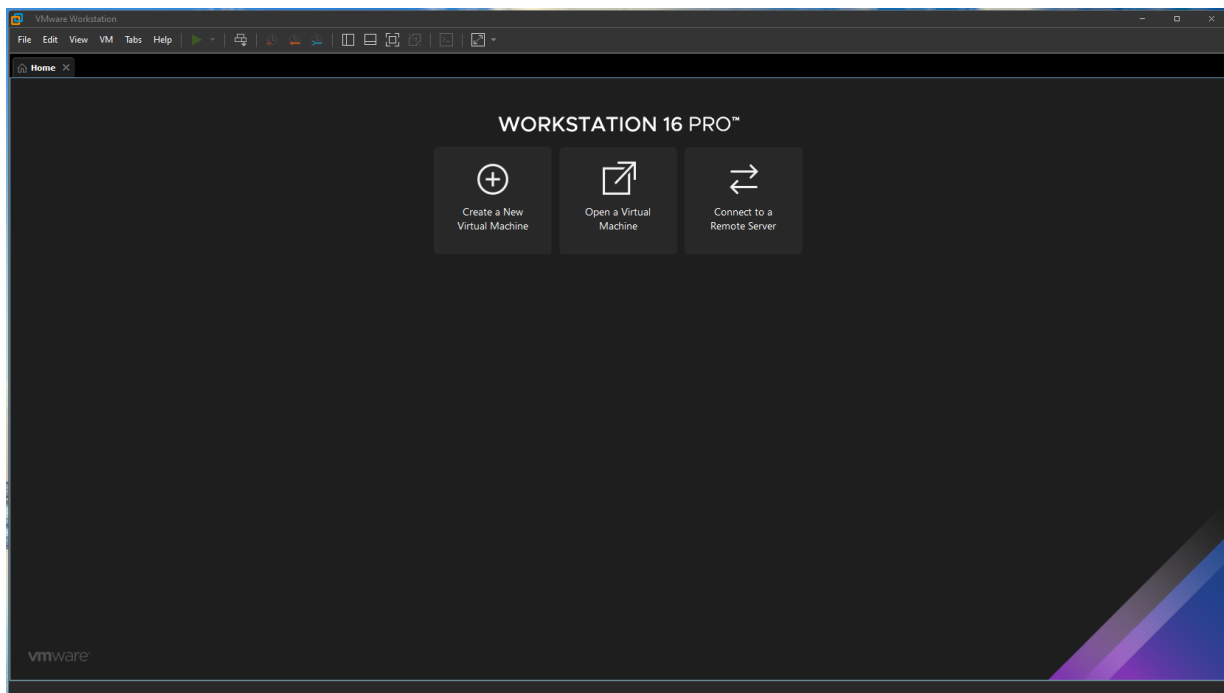


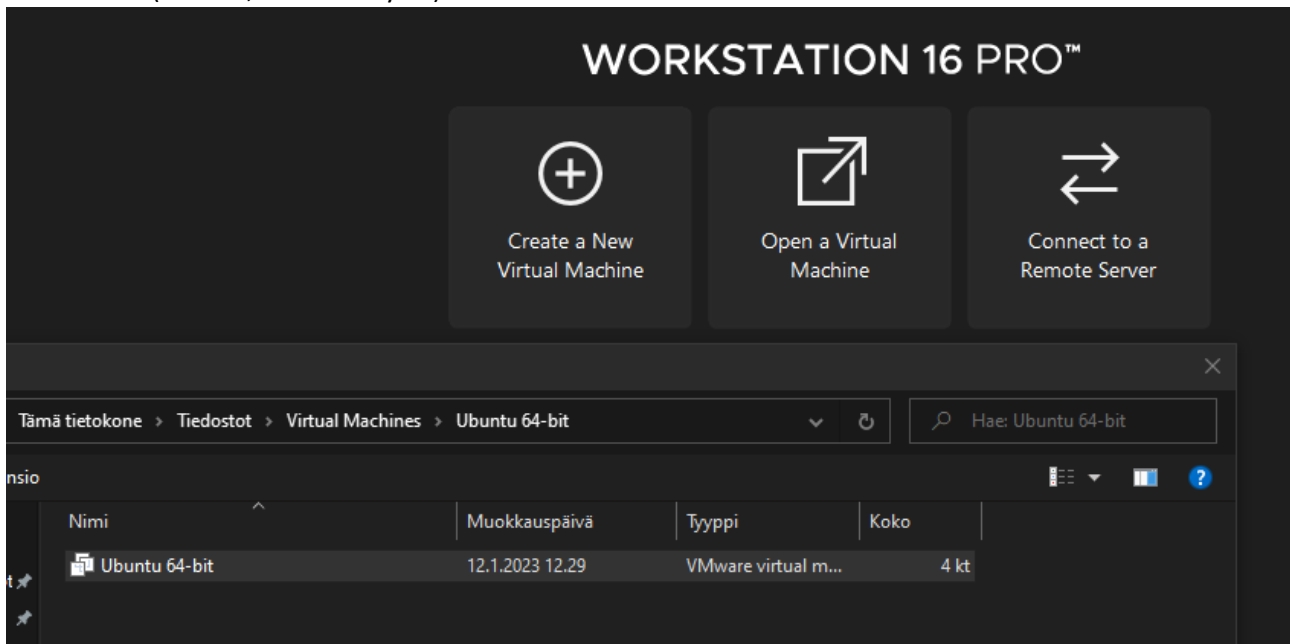
vmware simulaatio laitteen käynnistyminen

oletuksena tyhjä ikkuna

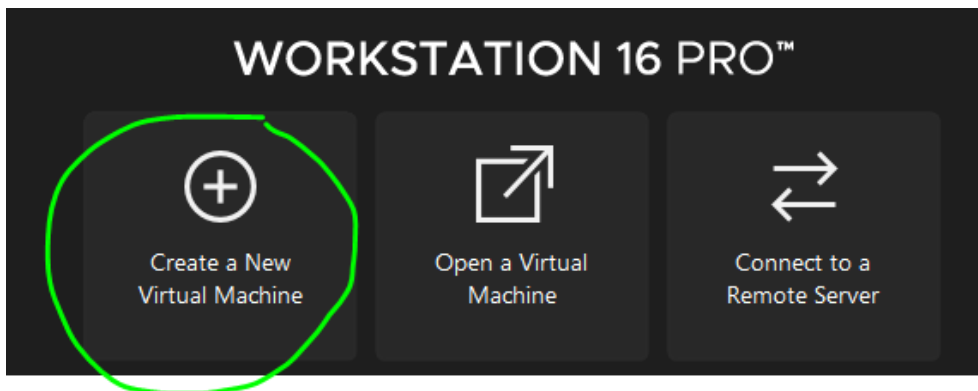
- create new vm (luodaan uusi tyhjä vmware laite)
- open a virtual machine (mitä oletuksena avaa käyttäjän tietokoneen tiedosto polun, jossa on valmiina tai keskeneräinen virtuaali kone tai projekti versio)
- connect to a remote server (yhteys johonkin serveriin, mitä tyypillisesti johonkin IP-osoite, käyttäjätunnus ja salasana)



Esim. open a virtual machine – eli avaa oman tiedoston, missä on tallentanut oman viimeisimän sovelluksen (ubuntu, win 10 tai yms)



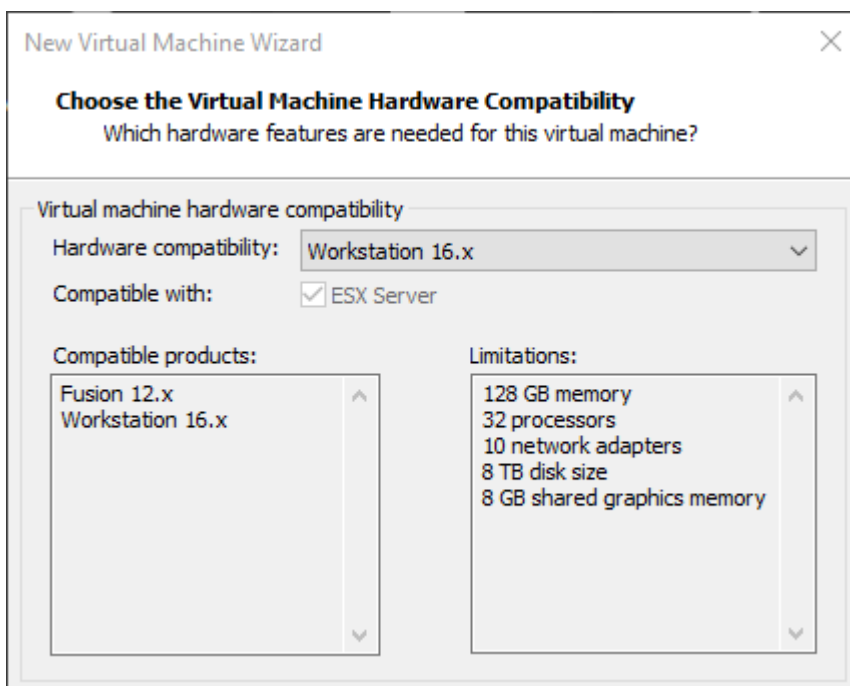
1. Virtuaalikoneen luominen



Ensimmäisenä oletuksena kysyy vähä tyyppinen konffausta, että minkä tyyppinen virtuaalikone on luomisessa. Usein käytetään oletuksena typical eli tyyppillinen virtuaalikone luonti & custom on tietty hardware compatibility, että löytyy workstation 16.x ja yms lista, että mitä käyttäjän kone tukee.



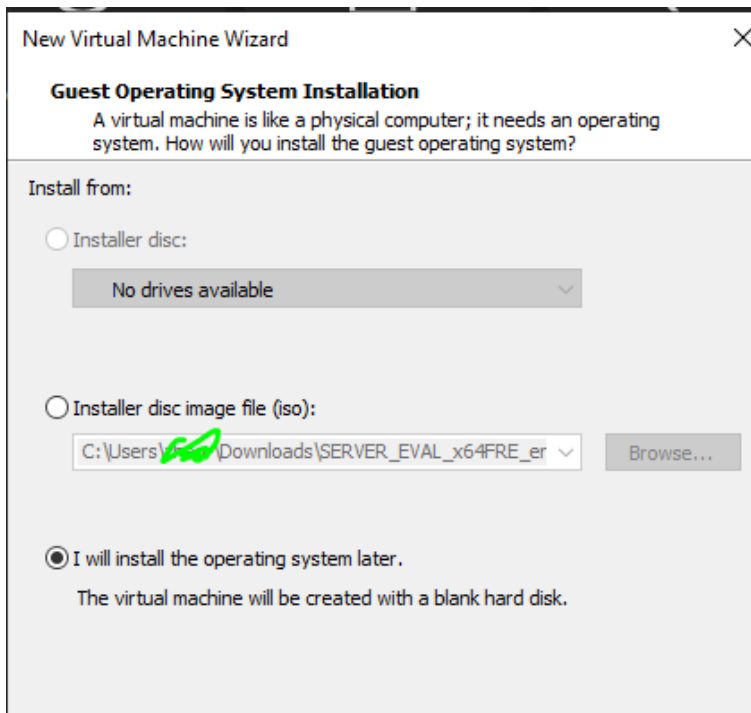
custom (advanced) ikkuna



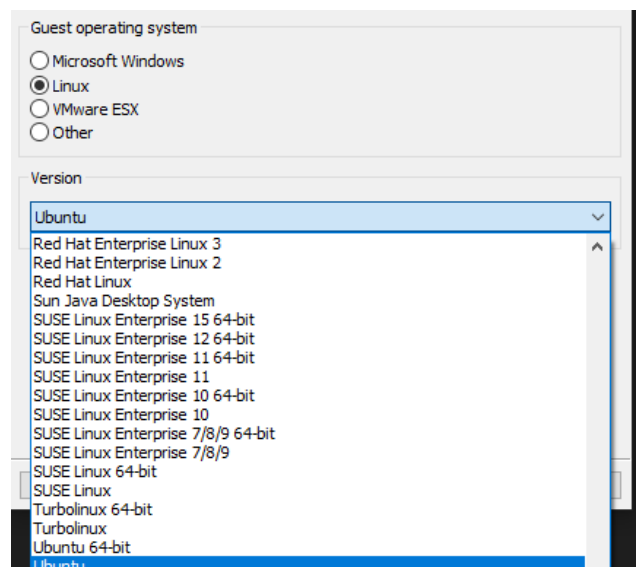
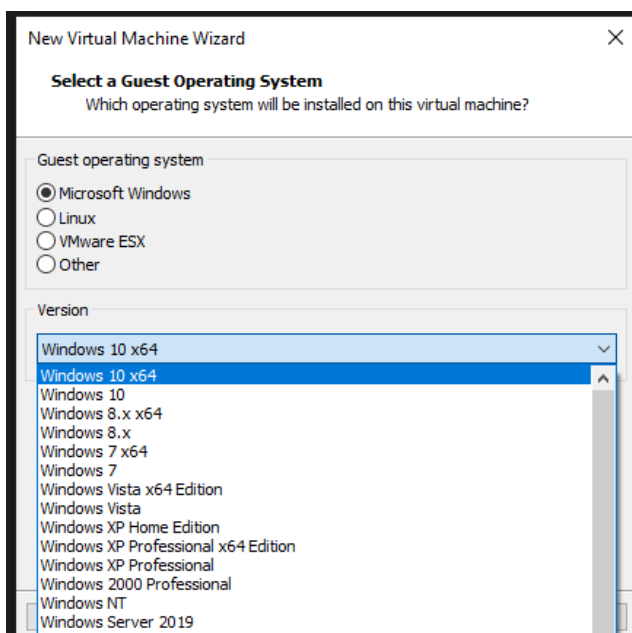
2. Tiedoston hakeminen

jos klikkaa typical ja custom (advanced) jälkise ikkunaan niin molempien seuraava ikkuna on suoraan tällainen, joka periaatteessa avaa käyttäjän oletuksena tiedoston ladattujen polkua / mutta toki voi itse muokata, että mistä haetaan se tiedosto mikä pako olla .ISO, **ilman sitä niin vmware virtuaalikone ei voida pyörittää.**

Jos ei halua vielä upottaa tiedostoa sisään, niin voi valita myöhemmin, koska väissä tulee kysyä mitä operaattoria suoritetaan.



Valittujen tiedosto (ISO-file) niin tulee, kysyy mitä operaattoria suoritetaan (operating system), kantsii jos käytettää Ubuntu/Linux:sta niin suoritetaan just linux vaihtoehto, ja valitse mikä versio esim. ubuntu 20.04, 21.04 ja jne. Myös koskien Microsoft Windows, ja vaihtoehtoja on mm. Win 10 x64, xp, 7 ja jne.



Operaattorin jälkeen kysyy millä nimellä tallennetaan ja mihin tiedosto polkuun, ja kannattaa valita jokin helppo esim. C:\User\Name\Document\Virtual Machines\zxcv , koska jotta seuraavan kerran avaa vmware virtuaalikoneen niin löytää sen nopeasti.

Name the Virtual Machine

What name would you like to use for this virtual machine?

Virtual machine name:

Location:

The default location can be changed at Edit > Preferences.

3. Muisti

Seuraavaksi tulee kysymään paljon kapasiteetti levyä joutuu syömään eli hyödyntää virtuaalikoneelle oma muisti määrä. HUOM. tämä syö erityisesti käyttäjän koneen CPU tai terminä Windows SSD (C:) levyn muistia.

Esim. ubuntuä hyödyntäen n. 20GB

New Virtual Machine Wizard

Specify Disk Capacity

How large do you want this disk to be?

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

Maximum disk size (GB):

Recommended size for Ubuntu 64-bit: 20 GB

☐ Store virtual disk as a single file

☒ Split virtual disk into multiple files

Splitting the disk makes it easier to move the virtual machine to another computer but may reduce performance with very large disks.

Tai jos on Windows virtuaalikone niin n. 60GB, mutta parhaimmillaan kannattaa käyttää tosi vähän ehkä jopa n. 15Gb (riippuu, mitä työkaluja tulee olemaan käyttämään virtuaalikoneen ympäristössä.)

The virtual machine's hard disk is stored as one or more files on the host computer's physical disk. These file(s) start small and become larger as you add applications, files, and data to your virtual machine.

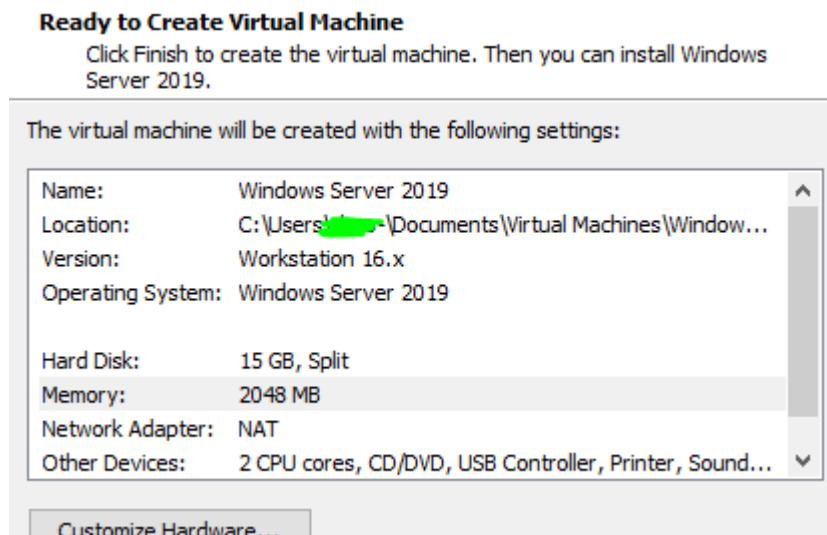
Maximum disk size (GB):

Recommended size for Windows Server 2019: 60 GB

Jos on muuttanut/määrittänyt muistin määrän mennään pian kohti pien yhteenveto ikkunaan..

4. Ready vm?

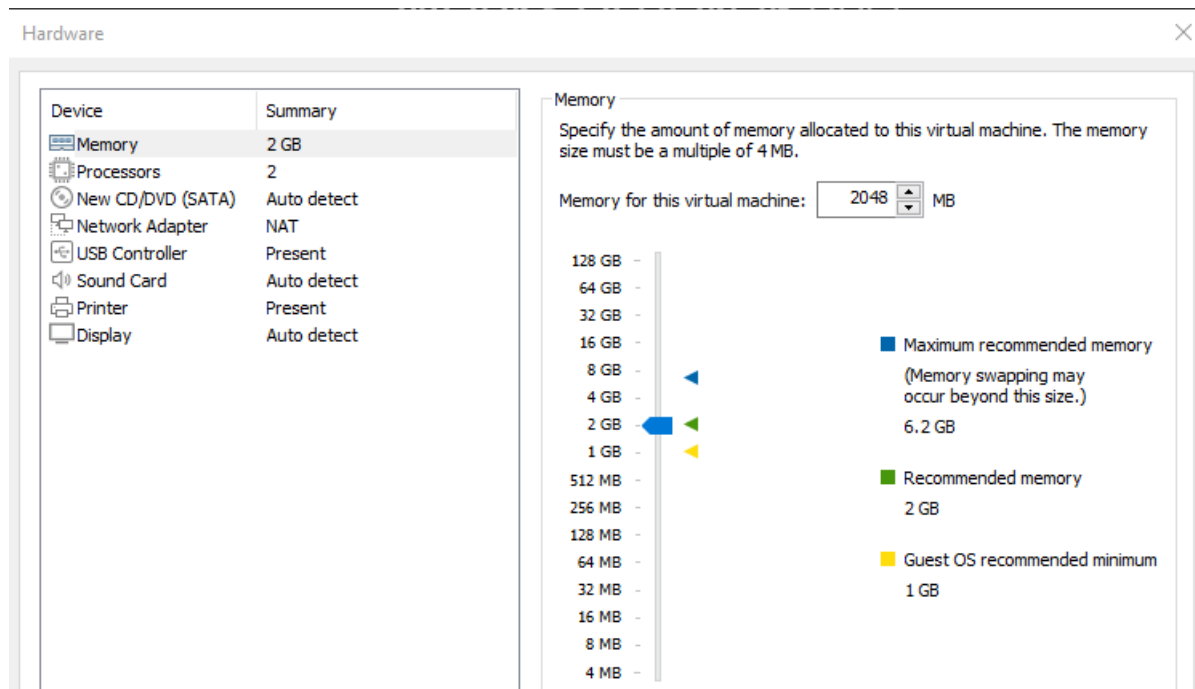
Ennen kun hyväksyy virtuaali konen luomisen niin hard disk on just se määrittämä levyn kapasiteetti, mitä siihen harjoituksen tai hyödyntämä koneelle tulee suorittamaan muistin määrää. Toki voi vielä ehtiä editoita prosessia eli alemmasta valikosta (customize hardware)



oletuksen avautuu tällöinen ja muistin syömisessä menee ensimmäisenä sen n. 2048Mb.

vasen valikosta näkyy muita asetuksia ja tärkeimmistä on ainakin.

- New CD (eli hakee tiedoston, mitä ollaan suorittamassa just sitä windows 10 tai Ubuntu ISO tiedostoa)



| Device | Summary |
|-------------------|-------------|
| Memory | 2.8 GB |
| Processors | 2 |
| New CD/DVD (SATA) | Auto detect |
| Network Adapter | NAT |
| USB Controller | Present |
| Sound Card | Auto detect |
| Printer | Present |
| Display | Auto detect |

Device status

☐ Connected

☒ Connect at power on

Connection

☐ Use physical drive:

Auto detect

☒ Use ISO image file:

C:\Users\Downloads\SERVER_EVAL_x64FRE_ Browse...

Advanced...

Minkä jälkeen mikäli on ok , joten on valmis suorittamaan virtuaalikoneen ympäristön