



Tekninen ohje virtuaalipalvelimen levytilan tarkistamisesta ja jatkotoimenpiteistä

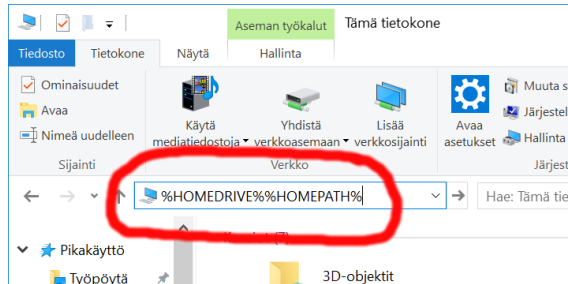
Tee tarkistus ja toimenpiteet sekä koetilan palvelimen että varapalvelimen isäntäkoneelle.

Päivitämme vastauksia yleisiin kysymyksiin Tikuttoman KTP:n FAQ-sivulle [https://github.com/digabi/digabi-os/wiki/Tikuton-KTP-\(FAQ\)](https://github.com/digabi/digabi-os/wiki/Tikuton-KTP-(FAQ)).

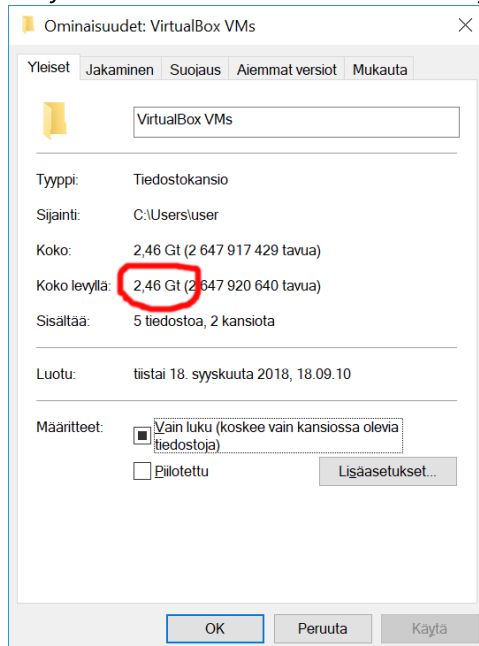
Levytilan tarkistaminen (Windows)

Virtuaalikoneen levynkuvan koko:

1. Avaa Resurssienhallinta (File Explorer) ja kirjoita hakemistoriville %HOMEDRIVE%%HOMEPATH%



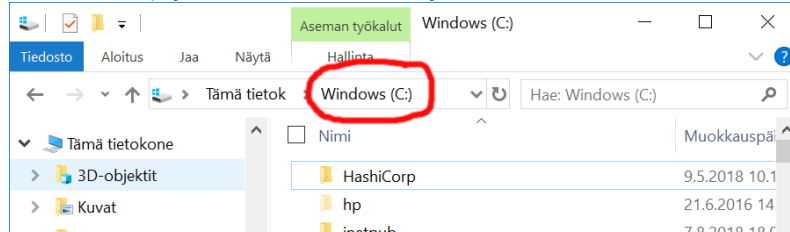
2. Klikkaa hiiren oikealla painikkeella hakemistoa "VirtualBox VMs" ja valitse Ominaisuudet (Properties)
3. Levynkuvan kooksi arvioidaan tässä näkyvä tieto



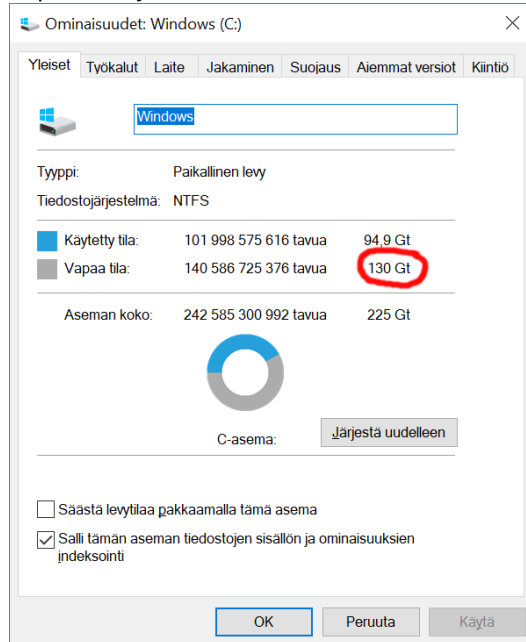


Vapaa levytila isäntäkoneella:

1. Avaa Resurssienhallinta (File Explorer) ja kirjoita hakemistoriville %HOMEDRIVE%. Huomaa levy, jossa kotihakemisto sijaitsee.



2. Avaa Resurssienhallinnalla (File Explorer) Oma tietokone (My Computer)
3. Klikkaa hiiren oikealla painikkeella sitä levyä, jossa kotihakemisto sijaitsee (kohta 1)
4. Valitse Ominaisuudet (Properties)
5. Vapaan levytilan kooksi arvioidaan tässä näkyvä tieto



Laske yhteen virtuaalikoneen levynkuvan koko ja vapaa levytila isäntäkoneella. Etsi summaa vastaavat toimenpiteet alta.



Levytilan tarkistaminen (Linux)

Virtuaalikoneen levynkuvan koko:

1. Käynnistä pääteikkuna (Terminal tai vastaava)
2. Anna komento: `du --si -c ~/VirtualBox\ VMs`
3. Levynkuvan kooksi arvioidaan alimmalla rivillä ("total") näkyvä tieto

Vapaa levytila isäntäkoneella:

1. Jatka samassa pääteikkunassa (Terminal tai vastaava)
2. Anna komento: `df --si ~/VirtualBox\ VMs`
3. Vapaan levytilan kooksi arvioidaan Avail-sarakkeessa näkyvä tieto

```
digabi@virtuaalikooteepee: ~ 79x21
digabi@virtuaalikooteepee:~$ du --si -c ~/VirtualBox\ VMs/
115k  /home/digabi/VirtualBox VMs/Virtual KTP v45/Logs
2.9G  /home/digabi/VirtualBox VMs/Virtual KTP v45
2.9G  /home/digabi/VirtualBox VMs/
2.9G  total
digabi@virtuaalikooteepee:~$ df --si ~/VirtualBox\ VMs/
Filesystem              Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/mapper/virtuaalikooteepee--vg-root 241G  21G  208G  10% /
digabi@virtuaalikooteepee:~$
```

Laske yhteen virtuaalikoneen levynkuvan koko ja vapaa levytila isäntäkoneella. Etsi summaa vastaavat toimenpiteet alta.

A. Toimenpiteet, jos virtuaalikoneen levynkuvan koon ja vapaan levytilan summa on 150 gigatavua tai enemmän

Teidän ei tarvitse tehdä mitään. Levylle mahtuvat kaikki syksyn tutkintokerran kokeet sekä ensimmäisen ja toisen tutkintoviikon varmuuskopiot.

B. Toimenpiteet, jos virtuaalikoneen levynkuvan koon ja vapaan levytilan summa on 50-150 gigatavua

Tälle levylle ei välttämättä mahdu toinen tutkintokerran varmuuskopiotiedosto.

Ota jo ensimmäisen tutkintoviikon varmuuskopio suoraan riittävän isolle USB-tikulle tai ulkoiselle kovalevylle. Virtuaalikoneen levynkuvan koon voit tarkistaa käyttäjärjestelmäkohtaisen tarkistusohjeen mukaisesti. Levynkuva ei voi olla yli 50 gigatavua, joten molempien tutkintoviikkojen varmuuskopiot mahtuvat 100 gigatavun kovalevylle.

Jos olet joutunut ottamaan ensimmäisen tutkintoviikon varmuuskopion isäntäkoneen levylle, tee nämä toimenpiteet ennen toisen viikon varmuuskopion ottamista.

1. Siirrä ensimmäisen tutkintoviikon varmuuskopiotiedosto riittävän isolle USB-tikulle, ulkoiselle kovalevylle tai toiselle levyosiolle, jos sellainen on.
2. Poista sen jälkeen ensimmäinen varmuuskopio alkuperäisestä paikasta ja tyhjennä roskakori.



3. Varmista tilan vapautuminen käyttöjärjestelmäkohtaisista tarkistusohjeista. Näiden toimenpiteiden jälkeen virtuaalikoneen levynkuvan koko ja vapaan levytilan summa on oltava vähintään 50 gigatavua.

C. Toimenpiteet, jos virtuaalikoneen levynkuvan koon ja vapaan levytilan summa on 50 gigatavua tai vähemmän

Virtuaalikoneen levy voi kasvaa jopa 50 gigatavun kokoiseksi. Jos isäntäkoneen levytila täyttyy, virtuaalikone pysähtyy. Tee nämä toimenpiteet:

- Poista isäntäkoneesta tarpeettomat sovellukset. Isäntäkoneessa tarvitaan käyttöjärjestelmän lisäksi ainoastaan VirtualBox ja Vagrant.
- Poista Abitti-image: mene ktp-hakemistoon komentokehoteella/pääteikkunalla ja anna komento "vagrant box list". Jos näet rivin "digabi/ktp-qa", poista se komennolla "vagrant box remove digabi/ktp-qa"
- Windows: tyhjennä roskakori
- Windows: <https://support.microsoft.com/en-us/help/12425>
- Linux: tyhjennä roskakori, jos sellainen on
- Linux (Debian, Ubuntu): "apt-get clean", "apt-get autoclean"

Jos virtuaalikoneen levynkuvan koon ja vapaan levytilan summa on näiden toimenpiteiden jälkeen yli 50 gigatavua, toimi yllä olevien kohtien mukaisesti.

Jos summa jää tämän jälkeenkin alle 50 gigatavun, ota yhteyttä Abitti-tukeen sähköpostitse abitti@ylioppilastutkinto.fi. Lähetä seuraavat tiedot:

1. Isäntäkoneen käyttöjärjestelmä ja sen versio
2. Virtuaalikoneen levynkuvan koko (ks. käyttöjärjestelmäkohtaiset tarkistusohjeet)
3. Vapaan levytilan määrä (ks. käyttöjärjestelmäkohtaiset tarkistusohjeet)
4. Asiaa hoitavien henkilöiden yhteystiedot (sähköposti, puhelinnumero)
5. Lukion nimi ja suurin odotettavissa oleva kokelasmäärä tälle palvelimelle

YTL antaa tämän perusteella tarkempia ohjeita tilanteen hoitamisesta. Lisätietoja asiasta saa Abitti-tuesta, puhelinnumerosta 0295 338280.

Muut kysymykset

Päivitämme vastauksia yleisiin kysymyksiin Tikuttoman KTP:n FAQ-sivulle [https://github.com/digabi/digabi-os/wiki/Tikuton-KTP-\(FAQ\)](https://github.com/digabi/digabi-os/wiki/Tikuton-KTP-(FAQ)). Jos kysymääsi asiaa ei löydy FAQ:sta, ota yhteyttä Abitti-tukeen.