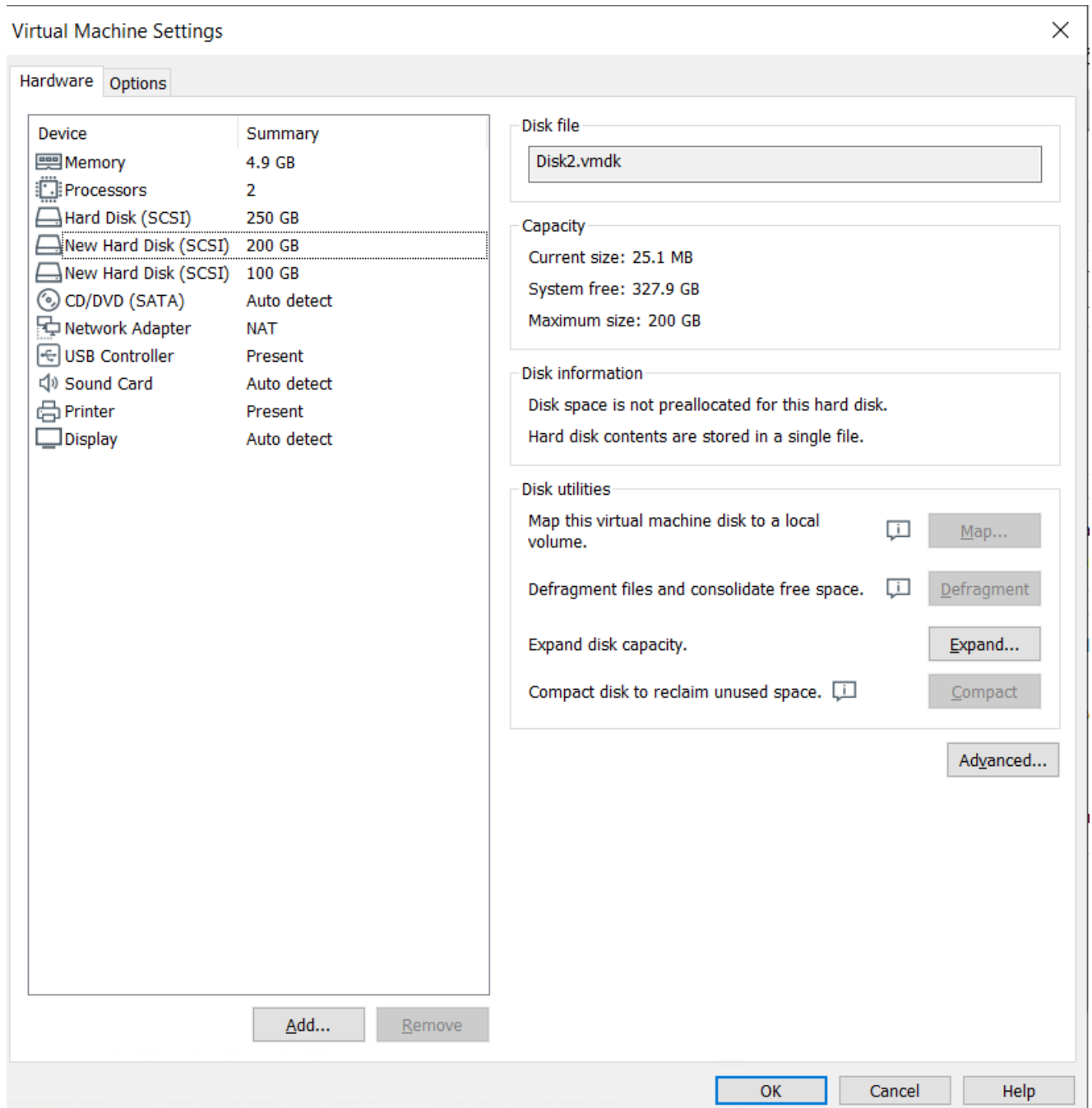


Käyttöjärjestelmien ja ohjelmistojen asennus



Kuva 1 Laitekoonpano

Tein aluksi pienen virheen, mutta poistin koneen ja aloitin alusta. Seuraavalla yrityksellä kaikki alkoi pelittämään.

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi

Laitemäärytykset

Laitteen nimi	Win10wks1
Suoritin	Intel(R) Xeon(R) E-2124G CPU @ 3.40GHz 3.41 GHz
Asennettu RAM	4,88 Gt
Laitetunnus	8D3773A8- FF62-4085-9713-26EEEE234E1C
Tuotetunnus	00329-00000-00003-AA441
Järjestelmätyyppi	64-bittinen käyttöjärjestelmä, x64- suoritin
Kynä- ja kosketuslaitteet	Tässä näytössä ei ole käytettävissä kynä- tai kosketussyötötoimintoja

Kuva 2 Järjestelmätiedot

Tässä on järjestelmätiedot heti koneen luomisen ja Windows 10-asennuksen jälkeen.

```
PS C:\Users\Asennus> ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : Win10wks1
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : localdomain


Ethernet adapter Ethernet0:

Connection-specific DNS Suffix . : localdomain
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-42-7F-A8
DHCP Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f486:8f0a:fcf1:71b0%6(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.100.129(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : perjantai 13. marraskuuta 2020 10.57.48
Lease Expires . . . . . : perjantai 13. marraskuuta 2020 11.52.50
Default Gateway . . . . . : 192.168.100.2
DHCP Server . . . . . : 192.168.100.254
DHCPv6 IAID . . . . . : 100666409
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-27-3F-FC-A9-00-0C-29-42-7F-A8
DNS Servers . . . . . : 192.168.100.2
Primary WINS Server . . . . . : 192.168.100.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

Kuva 3 Verkkoasetukset

Tässä on tietokoneen alkuperäiset verkkoasetukset, jotka tarkistin ipconfig /all komennolla.

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi

```
PS C:\Users\Asennus> ipconfig /all

Windows IP Configuration

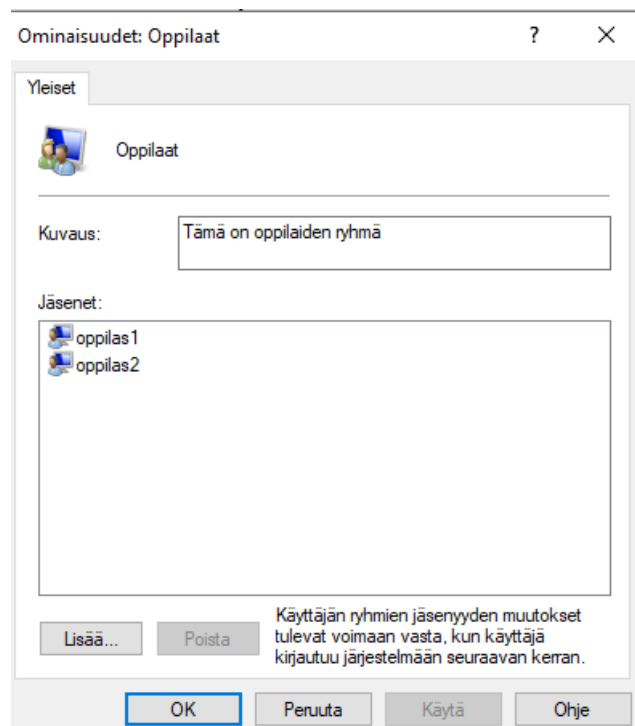
Host Name . . . . . : Win10wks1
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Ethernet adapter Ethernet0:

Connection-specific DNS Suffix . :
Description . . . . . : Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : 00-0C-29-42-7F-A8
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::f486:8f0a:fcf1:71b0%6(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.162.15(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.160.2
DHCPv6 IAID . . . . . : 100666409
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-27-3F-FC-A9-00-0C-29-42-7F-A8
DNS Servers . . . . . : 192.168.160.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled
```

Kuva 4 Uudet IP-asetukset

IP-asetuksia säätäessä tuli muuttaa 192.168.162.0 muotoon 192.168.160.0, muuten internet ei olisi toiminut.



Kuva 5 Käyttäjärhmän asetukset

Käyttöjärjestelmään lisättiin kaksi käyttäjää, oppilas1 ja oppilas2.

Virusten ja uhkien torjunta

Laitteen suojaaminen uhkia vastaan.

Nykyiset uhkat

Ei nykyisiä uhkia.

Edellinen tarkistus: 13.11.2020 13.01 (pikatarkistus)

0 uhkaa löytyi.

Tarkistuksen kesto: 23 sekuntia

35596 tiedostoa tarkistettiin.

Pikatarkistus

[Tarkistusasetukset](#)

[Sallitut uhkat](#)

[Suojaushistoria](#)

Virusten ja uhkien torjunta-asetukset

Käyttäjän toimia ei tarvita.

[Asetusten hallinta](#)

Virusten ja uhkien torjunnan suojauspäivitykset

Suojaustiedot ovat ajan tasalla.

Viimeisin päivitys: 13.11.2020 10.42

[Tarkista päivitysten saatavuus](#)

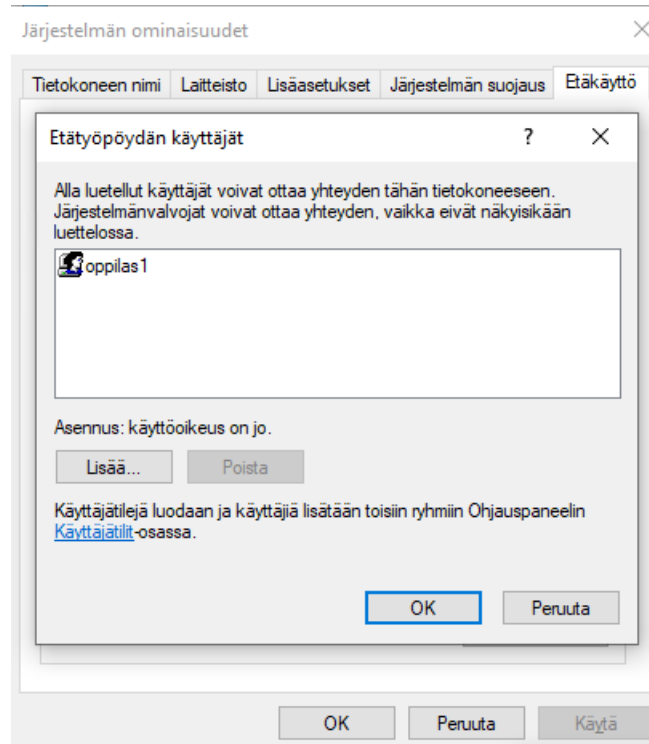
Kuva 6 Virusten ja uhkien torjunta

Tässä virusten torjuntaohjelma on suoritettu eikä löytynyt mitään ongelmia.

Jenny Vaittinen

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi



Kuva 7 Etätyöpöydän käyttäjät

Oppilas1 luotiin etätyöpöydän käyttöoikeudet.

Jenny Vaittinen

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi

Levyhallinta							
Tiedosto Toiminto Näytä Ohje							
Asema	Asettelu	Tyyppi	Tiedostojärj...	Tila	Kapasiteetti	Vapaa tila	% vapaana
(C:)	Tavallinen	Peruslevy	NTFS	Kunnossa ...	249,37 Gt	227,73 Gt	91 %
(Levy 0 osio 1)	Tavallinen	Peruslevy		Kunnossa ...	529 Mt	529 Mt	100 %
(Levy 0 osio 2)	Tavallinen	Peruslevy		Kunnossa ...	99 Mt	99 Mt	100 %
(Levy 1 osio 4)	Tavallinen	Peruslevy	RAW	Kunnossa ...	51,15 Gt	51,15 Gt	100 %
CPBA_X64FRE_FI-F...	Tavallinen	Peruslevy	UDF	Kunnossa ...	4,87 Gt	0 Mt	0 %
Tiedostot (F:)	Tavallinen	Peruslevy	NTFS	Kunnossa ...	29,30 Gt	29,23 Gt	100 %
Vanhat (O:)	Tavallinen	Peruslevy	NTFS	Kunnossa ...	19,53 Gt	19,48 Gt	100 %
Varmuuskopiot (V:)	Tavallinen	Peruslevy	NTFS	Kunnossa ...	199,98 Gt	199,89 Gt	100 %
Yhteinen (Y:)	Tavallinen	Peruslevy	NTFS	Kunnossa ...	51,15 Gt	51,06 Gt	100 %

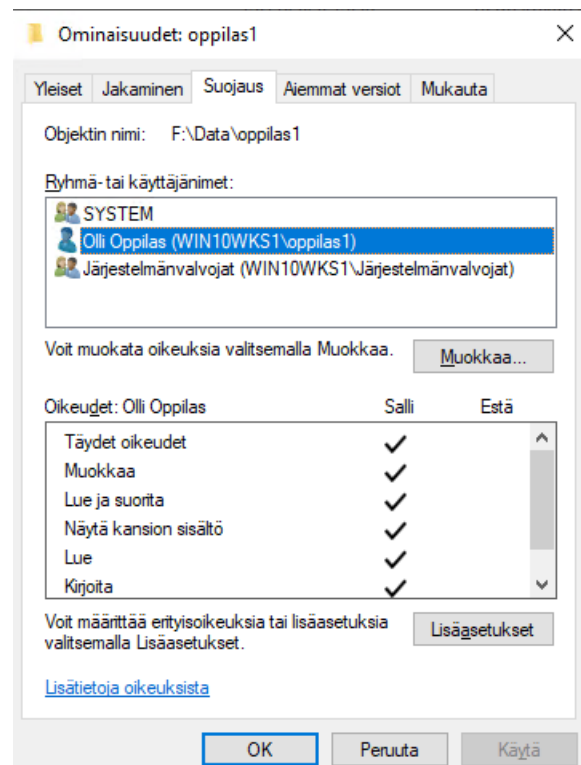
Levy 0 Peruslevy 249,98 Gt Online	529 Mt Kunnossa (Palautusosio)	99 Mt Kunnossa (EFI-järjes)	(C:) 249,37 Gt NTFS Kunnossa (Tietokoneen käynnistys, Sivutustiedosto, Kaatum
Levy 1 Peruslevy 99,98 Gt Online	Tiedostot (F:) 29,30 Gt NTFS Kunnossa (Ensisijainen osio)	Vanhat (O:) 19,53 Gt NTFS Kunnossa (Ensisijainen osio)	Yhteinen (Y:) 51,15 Gt NTFS Kunnossa (Ensisijainen osio)
Levy 2 Peruslevy 199,98 Gt Online	Varmuuskopiot (V:) 199,98 Gt NTFS Kunnossa (Ensisijainen osio)		
CD-asema 0 DVD 4,87 Gt Online	CPBA_X64FRE_FI-FI_DV9 (D:) 4,87 Gt UDF Kunnossa (Ensisijainen osio)		

☐ Varaamaton ☒ Ensisijainen osio

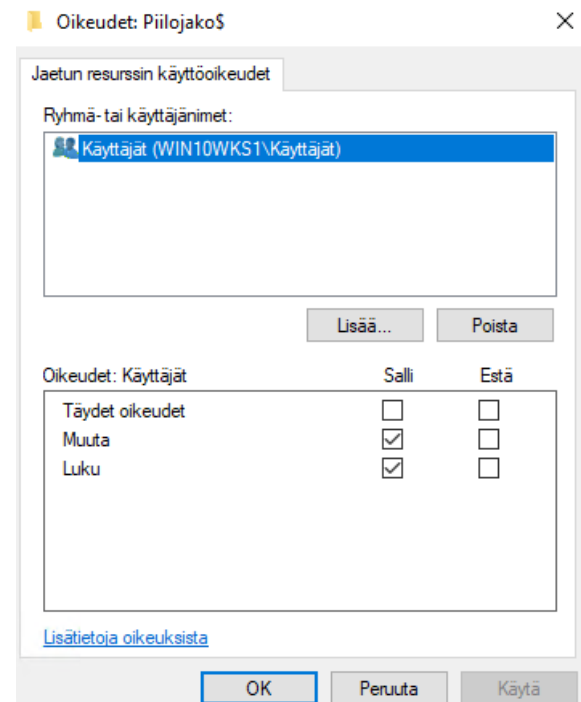
Kuva 8 Levyhallinta

Levyhallintaan piti luoda uusia osioita F-, O-, Y-, ja V-osiot.

26.10.2020



Kuva 9 Oppilas1 suojausasetukset

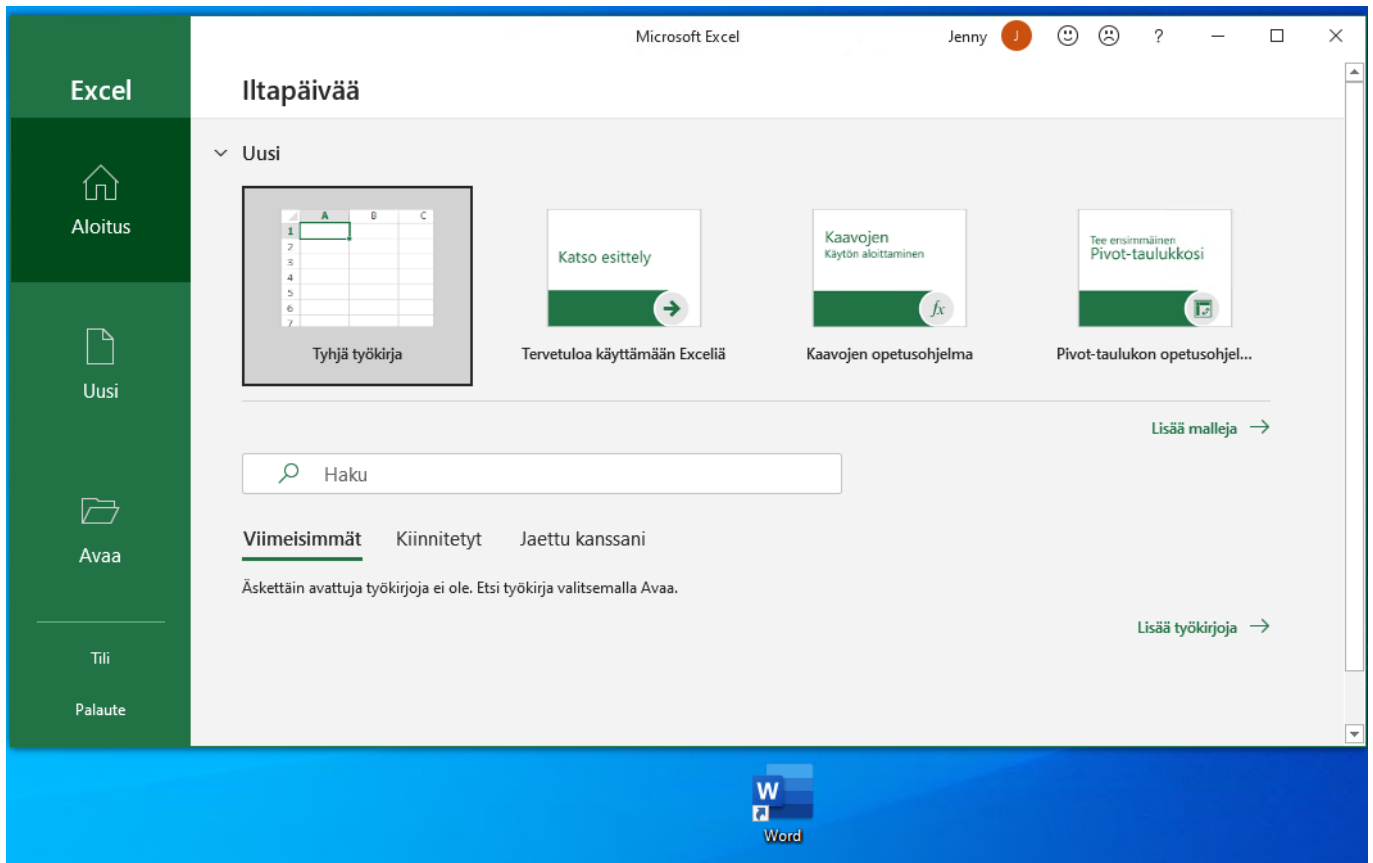


Kuva 10 Piilokansion oikeudet

Jenny Vaittinen

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi



Kuva 11 Excel aloitus

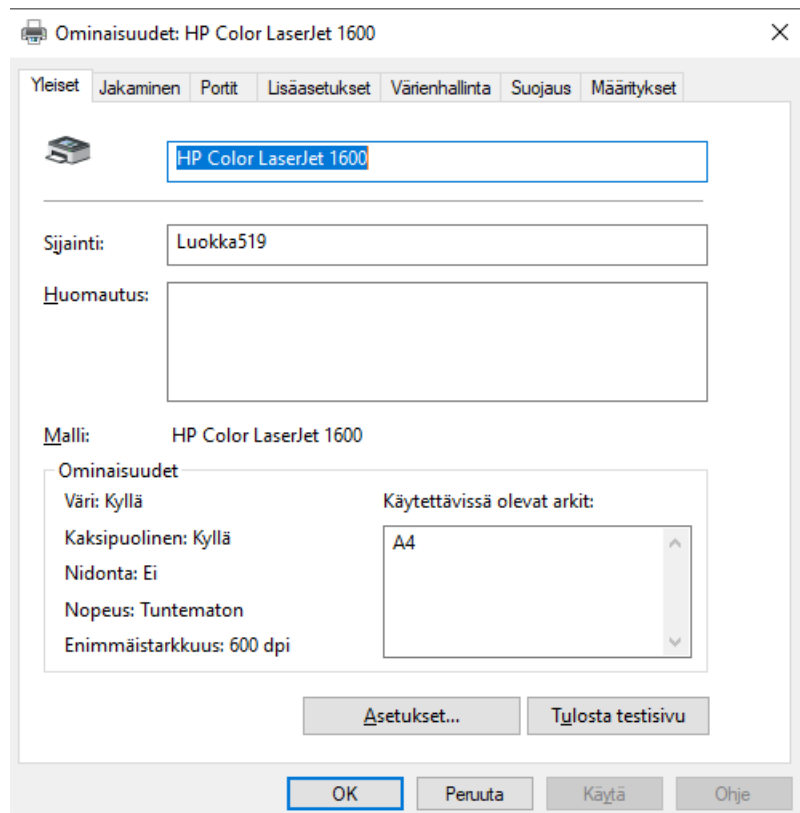


Kuva 12 Sovellusten pikakuvakkeet

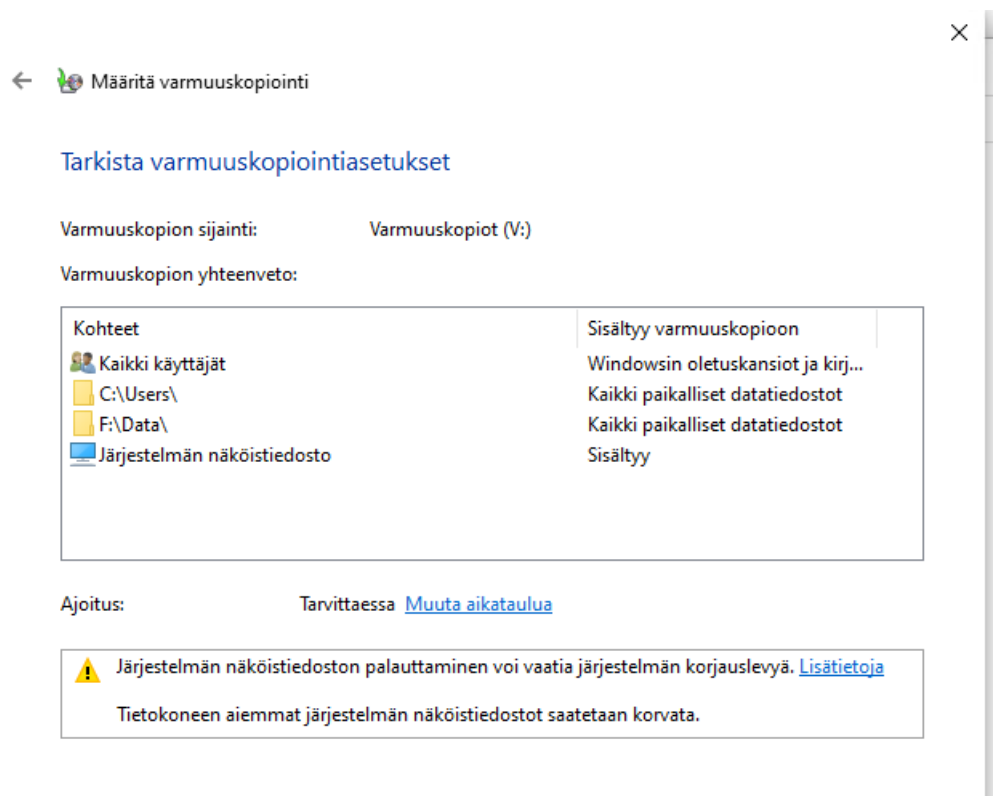
Jenny Vaittinen

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi



Kuva 13 Tulostimen ominaisuudet



Kuva 14 Varmuuskopiointin asetukset

Jenny Vaittinen

26.10.2020

jenny.vaittinen@edu.taitotalo.fi

Valmiin työaseman testaus

Oppilas1 käynnistyy, ohjelmat toimivat ja internetiin pääsee.

Itsearviointi

Tämä on ensimmäinen kerta, kun tein virtuaalikoneen itse. Sanoisin, että osasin melko hyvin etsiä tietoa itse ja suoritin tehtävän kohtuullisessa ajassa. Käytin jopa kuvankaappaustyökalua tänään ensimmäistä kertaa. En analysoinut tekemisiäni raportissa paljoa, sillä suurin osa kohdista toteutui ilman ongelmia ja täysin suoraviivaisesti. Muutamassa kohdassa piti soveltaa hieman. En usko, että kaikki on 100% tehty oikein, mutta 90% ainakin. Olen erittäin ylpeä omasta suorituksestani ja pienellä hiomisella pääsen 100% varmasti.