

UBUNTU OHJEVIHKO

24.04 LTS

Versio 20250113

Ubuntun [zulunkielinen](#) nimi tulee eteläafrikkalaisesta "Ubuntu"-ideologiasta ja käännetään usein lyhyesti "inhimillisyydeksi toisia kohtaan".

www.ubuntutor.com

Sisällysluettelo

Sivu Sisältö

3 **Johdanto**
Yleistä Ubuntu 24.04 LTS ohjelmasta

5 **Ubuntu ohjeita**
Ubuntu 24.04 LTS työpöydän esittely
Käskyjen löytämisen puuhastelua
Esiasennetut ohjelmat
Muutamia ajatuksia ennen kuin jatketaan / Tiedostojärjestelmän rakenne
Muutamia vihjeitä

10 **Graafisen käyttöjärjestelmän esittely (Gnome)**
Kansiot / Tiedostot rakenne
Tiedostot ohjelma (Nautilus)
Pesusasetukset / Kansioden ominaisuudet
Eri työalueet, Ikkunat, Useita ikkunoita
Tiedostojen käsittely; kopiointi, siirto, palautus

23 **Perusasetusten esittely**
WiFi, Verkko, Bluetooth, Taustakuva, Appearance, Muistio, Etsi
Ohjelmat, Yksityisyys, Online Accounts, Jako, Ääni
Virta, Näyttö, Hiiri & Touchpad, Näppäimistö pikakäskyt
Kirjoitin, Irtolaitteet, Väri, Maa-alue & Kieli, Universal Access
Käyttäjät, Esiasennetut ohjelmat, Pvm & Aika, Muuta

50 **Asennettujen Ubuntu ohjelmien esittely**
Utilities, Archive Managers, Varmuskopiointi, Laitteet & Sijainti, Muistit, Logs
System Monitor, Screenshot, Calculator, Characters
Software Updater, Command Prompt (Terminal)
Install apps, LibreOffice, Shotwell, Calendar, ToDo
Deja Dup Backup

66 **Liitteet**
gThumb kuvankäsittely / kuvien lajittelu, nimeäminen
kuvakoon muuttaminen
monitorikuvan rajaaminen, skanneri
muistin nimeäminen (USB / SD kortti)
Ubuntu asennus, itseasentuvan Ubuntu USB-kokeilumuistin teko
Ubuntu päivittäminen
Ubuntu tutor web sivu

Johdanto

Katso Ubuntuun työpöytäopas: Käytön aloittaminen

Tervetuloa opiskelemaan Ubuntu-käyttöjärjestelmää.

Tietoa Ubuntusta:

Se on ilmainen käyttöjärjestelmä (vrt. Windows, MacOS).

Se toimii hyvin myös vanhemmissa tietokoneissa.

Se tarvitsee vähän muistia.

Sen voi myös asentaa nykyisen käyttöjärjestelmäsi rinnalle.

Omat tiedostosi (Windows, MacOS) toimivat myös Ubuntussa.

Ubuntu on Linux (myös Android on Linux).

Vuosia sitten totesin, että XP Windows-läppärini on vanha. Ostin edullisen HP Stream-mikron (2 Gt keskusmuistia ja 34 Gt käyttömuistia). Windows asennus oli 28 Gt. Poistin Windowsin ja asensin pelkän Ubuntuun. Ubuntu tarvitsi 9 Gt.

Vanhaan Windows XP-läppäriin asensin Windowsin rinnalle Ubuntu Maten.

Tämän oppaan avulla pyrin esittämään Ubuntu graafisen käyttöjärjestelmän ominaisuuksia vasta-alkajille.

Tässä muutamia käyttämiäni ohjelmia Ubuntu 24.04:ssä esimerkkinä:

Libre Office - sisältää tekstinkäsittelyn, taulukkolaskennan ja esitysgrafiikan (tämä vihko on tehty tällä esitysgrafiikalla) Ohjelma lukee ja kirjoittaa myös Windowsin Office-tiedostoja.

Asiakirjakatselin - pdf-dokumenttien katseluun ja lomakkeiden täyttöön

Thunderbird – sähköpostien käsittelyyn

Firefox ja Chromium (Chrome) – nettiselaimet

gThumb – kuvakatselin valokuvien järjestelyyn, muokkaamiseen ja nimeämiseen

Google Earth – karttaohjelma

Gimp – kuvankäsittely

VLC-mediasoitin videoiden katseluun

OpenShot - videoeditointi

Skype – videopuhelut

Dropbox – pilvipalvelut

Windows-pelit pyörivät Linuxissa Proton-työkalun avulla

Tässä oppivihossa käsitellään 24.04 LTS versiota. Ubuntu 24.04 LTS:n tukiaika jatkuu huhtikuuhun 2029. Tämän jälkeen on vielä viiden vuoden jatkettu tukiaika.

HUOM! Tämä opas on laptop-käyttäjää painotteinen.

Toivotan kiinnostavia opiskeluhetkiä tämän oppaan parissa.

Terv. Hannu



Palautte ja jos virheitä löytyy, ilmoita: comment@ubuntutor.com

Ubuntu ohjevihko löytyy osoitteesta www.ubuntutor.com

Tämä teos on lisensoitu [Creative Commons Nimeä-EiKaupallinen-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen -lisenssillä](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



Tämä ohjevihko/tiedosto on vapaasti kopioitavissa ja jaettavissa.

Yleistä Ubuntusta

Kun lukee Linuxiin tai Ubuntuun liittyvää kirjoittelua, joutuu aloittelija runsaiden nimien takia hämmennyksiin. Linuxin käyttöjärjestelmiä (jakelu, distro) tuntuu olevan useita; minkä niistä valitsen?

Tarkastellaanpa asiaa kotikäyttäjän näkökulmasta; yleisimmät ohjelmat, joita kotikäyttäjä tarvitsee, ovat sähköposti, nettiselain, pdf-tiedostojen katseluohjelma, videoiden- ja musiikin toisto-ohjelmat, toimisto-ohjelma sisältäen taulukkolaskennan, tekstinkäsittelyn ja esitysohjelman. Nykyisin myös tarvitaan aika usein pilvipalvelua, nettipuheluita ja muita sosiaalisen median ohjelmia.

Vaikka Linux tarjoaa monia eri käyttöjärjestelmiä, niin edellä mainitut ohjelmat löytyvät kaikista eri vaihtoehdoista ja toimivat saman näköisinä. Tässä mielessä kotikäyttäjälle on samantekevää, minkä jakeluversion (distron) valitsee.

Jos vertaillaan tukijärjestelmiä, nousee Ubuntu selväksi voittajaksi. Ubuntuun löytyy runsaasti suomenkielisiä opastusohjelmia sekä erittäin toimiva suomenkielinen keskustelualue, missä saa neuvoja hyvin nopeasti, jos ilmaantuu ongelmia.

Kotikäyttäjän kannalta edellämainitut hyötyohjelmat ovat saman näköisiä, käyttipä Windowsia tai Ubuntu. Suurimmat erot Ubuntu ja Windowsin välillä ovat virusten torjunta. Ubuntuissa ei tarvita virustorjuntaa. Palomuri on myös rakennettu itse Linuxin sisälle valmiiksi.

Ubuntu kaikkine ohjelmineen on ilmainen.

Erona voidaan mainita myös paljon pienempi muistin tarve Ubuntuissa

Windowsista Ubuntuun siirryttäessä ehkä merkittävin eroavuus liittyy hakemistojen (kansioden) rakenteeseen.

Ubuntuä päivitetään vuosittain ja ns. pitkäaikaisen tuen (5 vuotta) versiot ilmestyvät kahden vuoden välein, joiden tunnus muodostuu vuodesta ja kuukaudesta ja kirjaimista LTS (pitkäaikaistuki). Esim. versio 24.04 LTS on julkaistu 2024 huhtikuussa ja sen päivitys jatkuu vuoteen 2029. (Turvallisuuspäivitykset jatkuvat vielä tämänkin jälkeen jopa yht. 12 vuotta.)

Älä kuitenkaan kiirehdi päivittämään Ubuntuä, kun uusi versio ilmestyy. Uudessa versiossa voi olla virheitä ja päivitykseen liittyy aina pieni riski.

Tässä lyhyesti niitä periaatteita ja tavoitteita, mihin pyrin tällä oppiviholla:

1. Opas on tarkoitettu tavallisille tietokoneen käyttäjille, jotka ovat tottuneet Windows-tyyliseen koneen käyttöön. Tämän takia en esittelen komentorivin käyttöä.
2. Ihmiset eivät jaksakaan lukea manuaaleja. Siksi esitän paljon kuvia. Vihko ei pyri olemaan kattava oppikirja vaan selailuvihko, mistä nopeasti saa yleiskuvan Ubuntuista.
3. Monet ihmiset eivät uskalla kokeilla valikoissa olevia vaihtoehtoja. Vihkoa katsellessa ei ole pelkoa, että tekee virheitä asetuksiin.
4. Varsinaiset oppikirjat ovat todella hyviä, mutta olen huomannut, että niistä puuttuu sellaisten tavallisten asioiden tarkempi opetus, kuin tiedostojen ja kansioden kopiointi ja siirto. Nämähän ovat hyvin yleisiä toimintoja. Näitä toimintovaihtoehtoja on useita. Vihossa yritän esittää näistä eri kopiointi- ja siirtotavoista useimmat.
5. Koska tämä ohjevihko on pienehkö ja pdf-muodossa, niin päivitän sitä varsin nopeaan tahtiin, kunnes olen siihen tyytyväinen. Vihko ei siis ole alusta pitäen "täydellinen". Kansilehdessä oleva versio kertoo päivitysajankohdan vuosi, kk, pvm.
6. Monet pitävät Ubuntuä ja Linuxia nörttien puuhana. Tätä käsitystä pyrin murtamaan tällä viholla. Siksi ei komentorivin käskyjä tms.

Ubuntu ohjeita

24.04 Opas

**Hyödynnä Ohje-valikkoa
Siitä löytyy kyseiseen asiaan
liittyviä ohjeita**

**New Window
New Tab
Icon Size
Undo
Redo
Show Hidden Files
Preferences
Keyboard Shortcuts
About Files**

Tiedostot, kansiot ja etsiminen

Yleiset tehtävät

Esikatseluelementit ja kansioita
Esikatseluelementit nopeasti asiakirjoja, kuvia, videoita ja paljon muuta.

Etsi tiedostoista
Paikanna tiedostot tiedostonimen ja tyypin avulla.

Ohjeet ja tuki

- Ohjeiden pääsivu
- Usein kysytyt kysymykset
- Ubuntu:n asentaminen
- Ubuntu:n päivittäminen
- Ubuntu tutuksi -kirja

Täältä löytyy erilaisia ohjeita

<https://ubuntu-fi.org/ubuntu-24-04-lts-julkaistu/>

HUOM! Nykyään käännösohjelmat kääntävät sujuvasti ulkomaan kielisiä ohjeita suomen kielisiksi. Tätä ominaisuutta kannattaa hyödyntää!

Käännetäänkö sivu? (BETA)

Käännä kieleltä
englanti

Käännä kielelle
suomi

Peruuta Käännä

Ubuntu erinomainen keskustelualue, missä voit kysyä apua jos tulee ongelmia.

Vastauksia (suomenkielillä) tulee kiitettävän nopeasti

<https://forum.ubuntu-fi.org/>

Ubuntu Suomen keskustelualueet

Hei Pirjo Hakin
Näytä edellisen käyntisi jälkeen kirjoitetut viestit.
Näytä uudet vastaukset viestielisi.
06.03.18 - klo:11.13

Uutiset:
Ubuntu 16.04.3 LTS | Latas ja asenna | Tutustu yhteisöön | Blogi | Yhteisten tarjoamat palvelut

Uusimmat julkaisut: 16.04.3 LTS (3.8.2017) ja 17.10 (19.10.2017)

Uusin viesti kirjoittanut Jukka77
Vi: Kamera & kuvat
05.03.18 - klo:17.32

Uusin viesti kirjoittanut Almoif
Vi: Ubuntu Varmuuskopio-ohjelma tänään kello 10:31

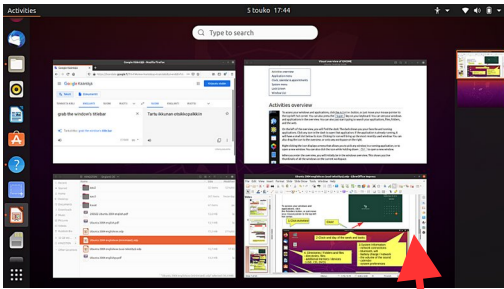
Uusin viesti kirjoittanut Jipiro
Vi: bq 3410 (FMC) Android 6.0

6. LibreOffice oppaat (englannin kieliset)

<https://documentation.libreoffice.org/en/english-documentation/>

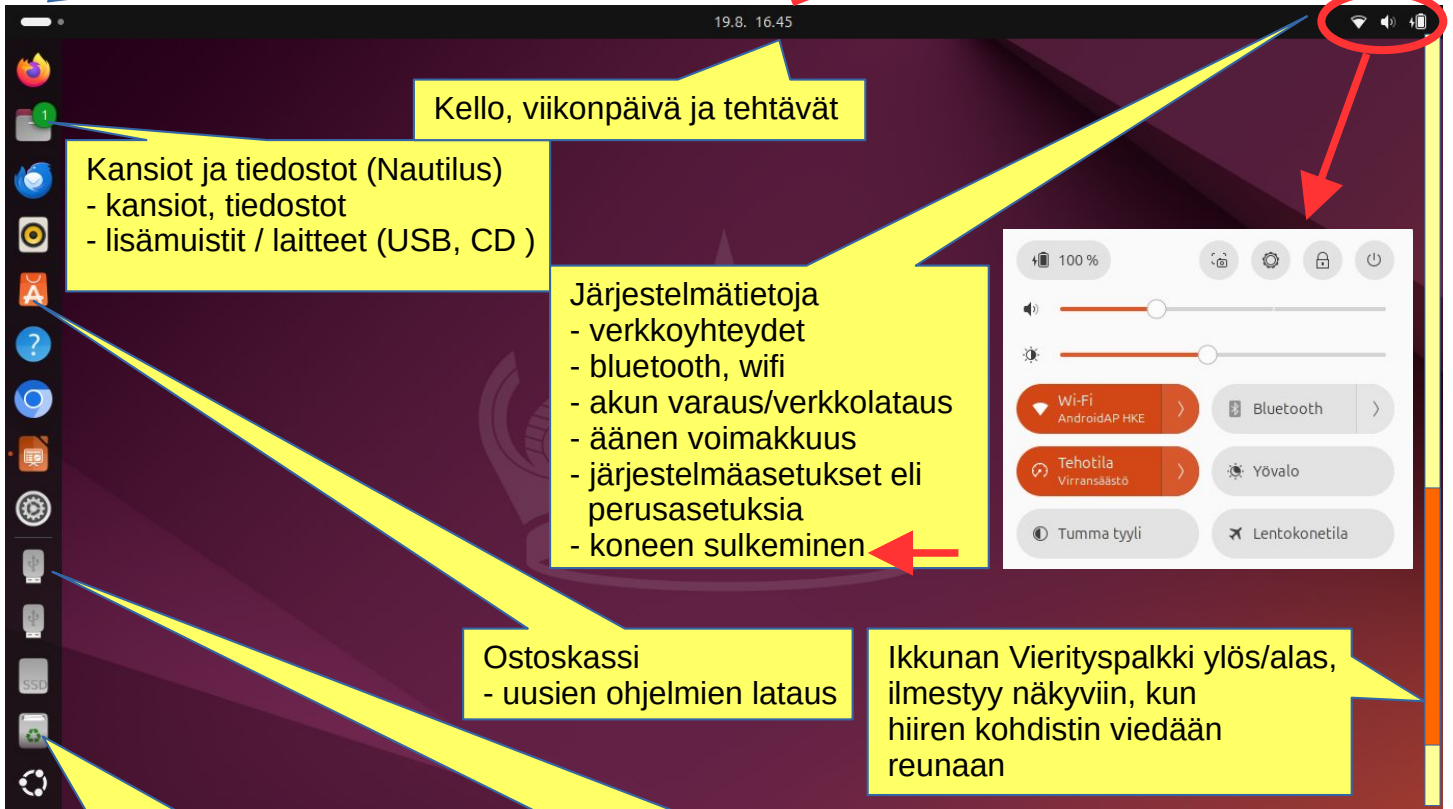
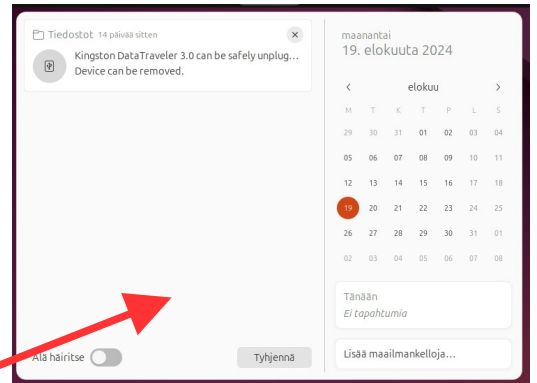
Ubuntu-työpöydän esittely

Katso Ubuntu työpöytäopas: [Visuaalinen yleisnäkymä Gnomeen](#)



Klikkaa! Yksi piste=yksi ikkuna
Saat näkyviin kaikki ikkunat.

Klikkaa!
Saat näkyviin kalenterin,
tapaamiset ja
muistutukset



Kello, viikonpäivä ja tehtävät

Kansiot ja tiedostot (Nautilus)
- kansiot, tiedostot
- lisämuistit / laitteet (USB, CD)

Järjestelmätietoja
- verkkoyhteydet
- bluetooth, wifi
- akun varaus/verkkolataus
- äänen voimakkuus
- järjestelmäasetukset eli
perusasetuksia
- koneen sulkeminen

Ostoskassi
- uusien ohjelmien lataus

Ikkunan Vierityspalkki ylös/alas,
ilmestyy näkyviin, kun
hiiren kohdistin vieään
reunaan

Telakka
- ohjelmien valinta ja käynnistys
Jos ikoneita on paljon, osa voi olla näytön ylä- tai ala
puolella. Vie hiiri nurkkaan, niin ikonit tulevat esille.
Telakan voi määrittellä myös kuvaruudun ala- tai oikeaan
reunaan.

Ohjelmakuvakkeet (ikonit)
- ohjelman käynnistys
- ikoneja voi lisätä tai vähentää
- ikonin kokoa voi muuttaa
- ikonien järjestystä voi muuttaa
- ikonit voi piilottaa
- ikoni näyttää ikkunoiden määrän
- palkki (telakka) voidaan siirtää
myös alas tai oikeaan reunaan

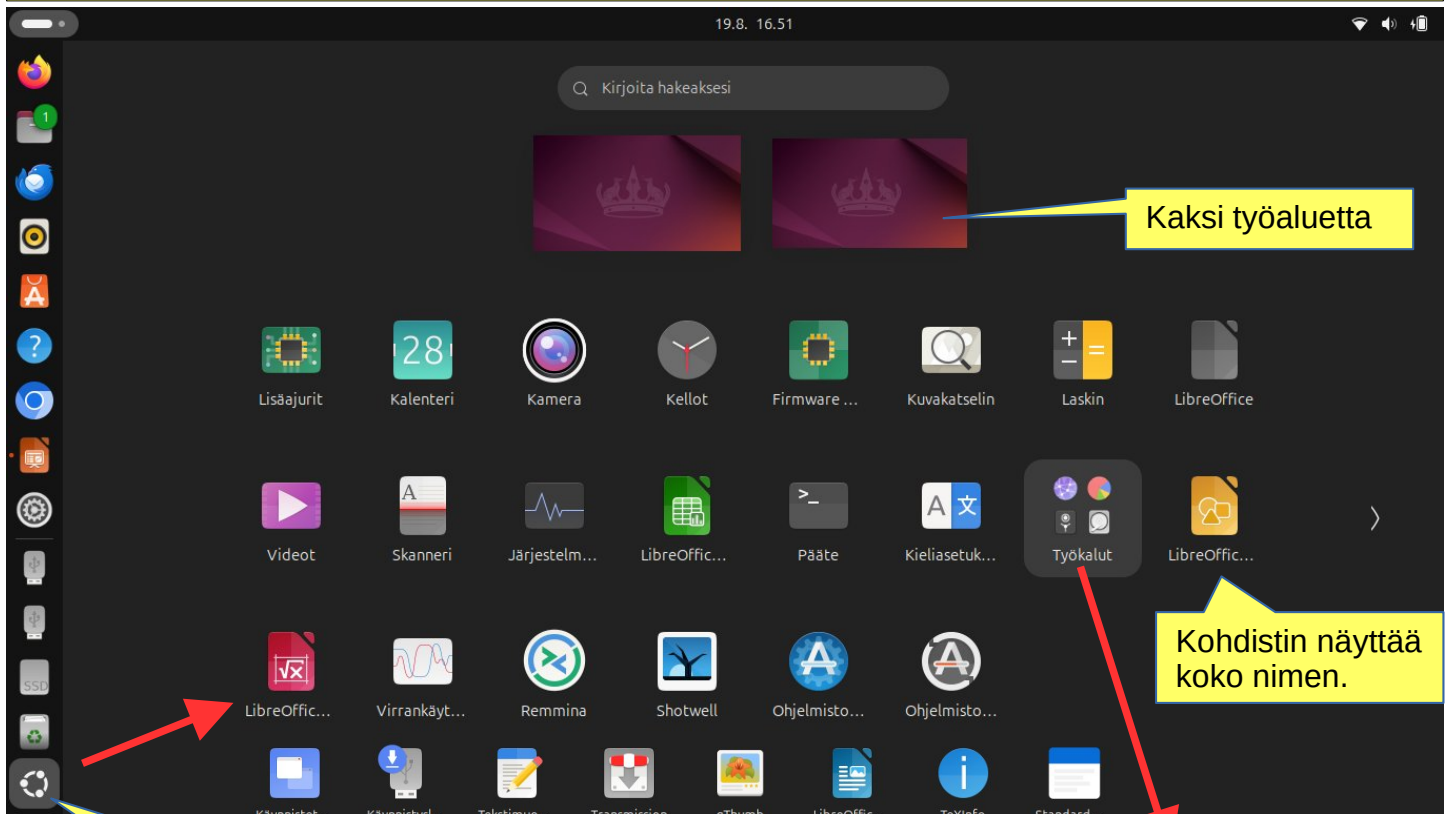
Vinkki: Näyttöä voit zoomata pienemmäksi tai suuremmaksi
painamalla ctrl ja rullaamalla hiirellä



Ubuntu avaaminen
Aloita avauskuvassa heti salasanan kirjoittaminen, hetken
kuluttua salasananakenttä ilmestyy näkyviin ja siinä näkyy
kirjoittamasi merkit.

Esiasennetut sovellukset

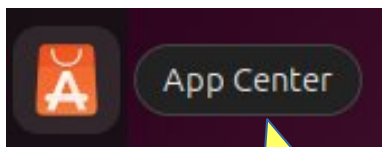
Katso Ubuntuun työpöytäopas: [Käynnistä sovelluksia](#)



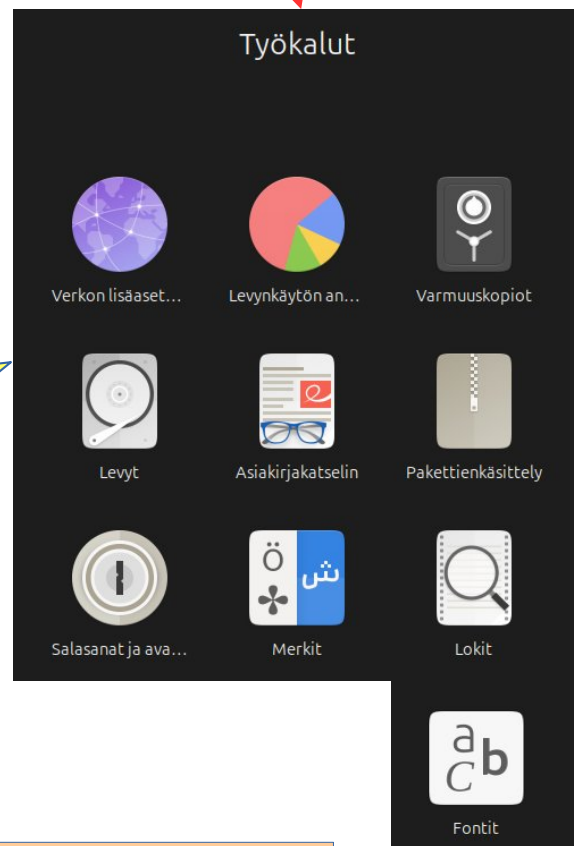
Klikkaa!
Saat näkyviin sovellukset

Kaksi sivua. Siirry
rullaamalla tai
pisteitä klikkaamalla.

Useita perusasetuksia
löytyy täältä.
Tällaisia ryhmiä voit itse
luoda vetämällä yhteen
kuvakkeita.



"Ubuntuun Ostoskassi"
- uusien sovellusten lataus



HUOM! Kuvake on näkyvä joko telakassa tai ohjelmanäytössä,
mutta ei samanaikaisesti molemmissa.

Muutamia vihjeitä

Katso Ubuntuun työpöytäopas: [Työpöytäsi](#)

Jos olet kopiaimassa tai siirtämässä useita tiedostoja tai päivität tai asennat ohjelmaa, voi olla että et tiedä, tapahtuuko koneellasi mitään? Tällöin ohjelman kulkua esittävä jana voi olla ikkunan alla piilossa. Ubuntuun näytöllä on kuitenkin kohtia, jotka näyttävät tapahtuman kulkua. Kuvakkeissa voi esiintyä tapahtumajana, niitä ei helpolla huomaa. Ohessa näitä kuvakkeita ja niiden sijainti näytöllä. **Kuvaketta klikkaamalla saat näkyviin enemmän tietoa!**

Tämä on poistettu

Ohjelman päivitys, valkea palkki etenee. Klikkaa!

Ohjelman lataus, oranssi palkki etenee

Tiedostojen kopiointi tai siirto, palkki etenee

Click!

Asennetaan päivityksiä...

Kopioidaan

Yksityiskohdat

Click!

Tästä saat näkyviin enemmän infoa!

Jos tämä ei näy, klikkaa kuvaketta!

Sektorit täyttyy!

Click!

Kopioidaan 404 tiedost... intiin "KINGSTON62"

404 / 404 — 3 minuuttia jäljellä (19,3 Mt/s)

Tässä näytetään tiedostojen kopiointin tai siirron eteneminen! Tarkkaile!

Erilaisia haja-ajatuksia ennen kuin jatketaan

Tähän on kerätty erilaisia havaintoja, jotka saattavat tuntua oudoilta, etenkin Windows-käyttäjille.

Kun tietokone tekee jotain puuhaa, Ubuntu ei aina systemaattisesti näytä tiimalasinkuvaa tai vastaavaa. Tämä on hiukan kiusallinen ominaisuus. Tällaisissa tapauksissa kannattaa olla varovainen ja odottaa kärsivällisesti melko pitkän ajan ennen kuin lähtee työskentelemään koneella. Erityisesti erilaiset päivitykset kannattaa ottaa rauhallisesti, päivitys saattaa kestää useita minutteja (kymmeniä minutteja) ja tietokone näyttää siltä kuin mitään ei tapahtuisi. Tätä asiaa käsittelen hiukan myöhempänä.

Joskus tiimalasimerkki (ts. pyörivä nuoli) saattaa olla ikkunan takana piilossa, jolloin sitä ei huomaa.

Jos hiiri ei pitkään aikaan liiku, kone hyvin todennäköisesti tekee jotain eikä ole pysähtynyt. Tämä toiminnan luotettavuus hämmästyttää välillä. Siis ole kärsivällinen!

Hyvä asia verrattuna Windowsiin:

Kaikki käyttäjän tiedostot, omat sekä ohjelmien, sijaitsevat "Koti" / "Home" kansion tai "Media" ja sen alikansioiden sisällä, mikä olennaisesti helpottaa varmuuskopiointia.

Kansio- ja tiedostorakenne poikkeaa olennaisesti Windows-käyttöjärjestelmästä!

Ubuntussa ei käytetä kirjaimia merkitsemään eri muistiasemia (A-, C-levy jne).

Ulkoiset muistit (CD, DVD, USB-tikut, SD-kortit jne) näkyvät muistivälineen nimillä ja sijaitsevat yhdessä kansiossa (/media).

Tiedostojen nimissä isot ja pienet kirjaimet ovat eri asia (testi.txt eri kuin Testi.txt)
Piilotettujen tiedostojen nimien edessä on piste (.salaisuus.txt)
Piilotetut tiedostot saa näkyviin valikosta (Näytä piilotiedostot)
Poistamalla pisteen tulee tiedosto pysyvästi näkyviin. Ja toisinpäin myös.



Tätä merkkiä klikkaamalla kytketään erillinen muisti (esim. USB, SD-kortti) irti koneesta. ODOTA, kunnes näytölle ilmestyy teksti muistin irrottamiseksi!

Odotu rauhallisesti, USB-muistille voidaan vielä kirjoittaa!
Irrota vasta, kun tämä teksti on ilmestynyt!

2 kohteita Kansio 24. marraskuuta 2017
Voit nyt irrottaa kohteen JetFlash Transcend 32GB
0 kohteita Kansio 7. maaliskuuta 2017

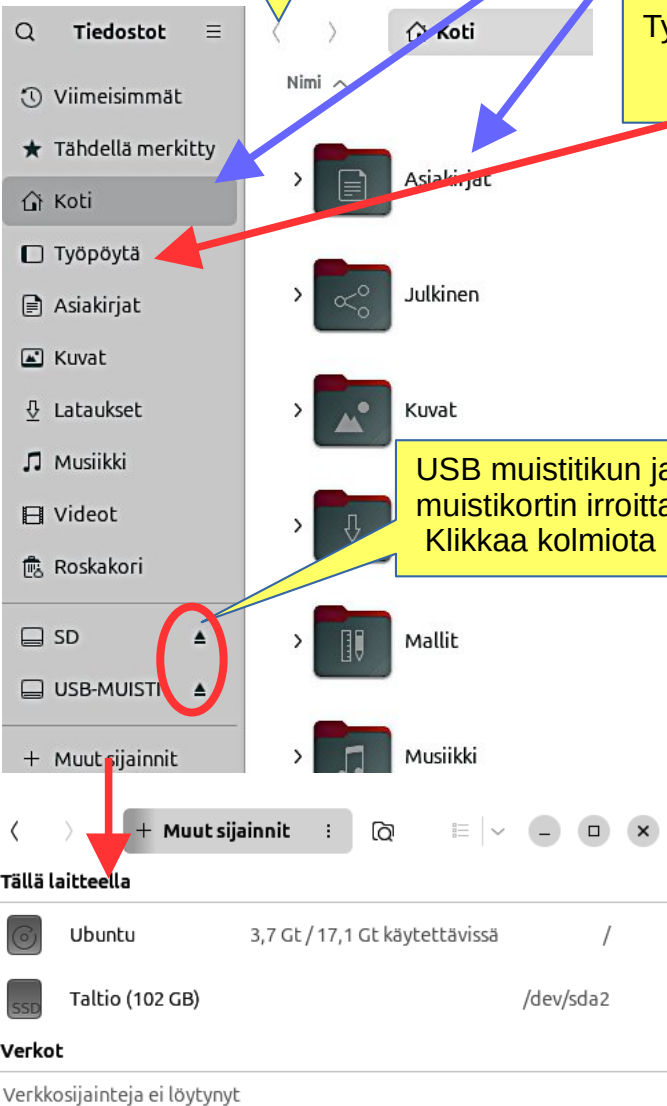
Seuraavilla sivuilla esitellään tarkemmin Tiedostot-sovellus (Nautilus), millä käsitellään kansioita ja tiedostoja.

Kansio/hakemisto-rakenteiden esittely

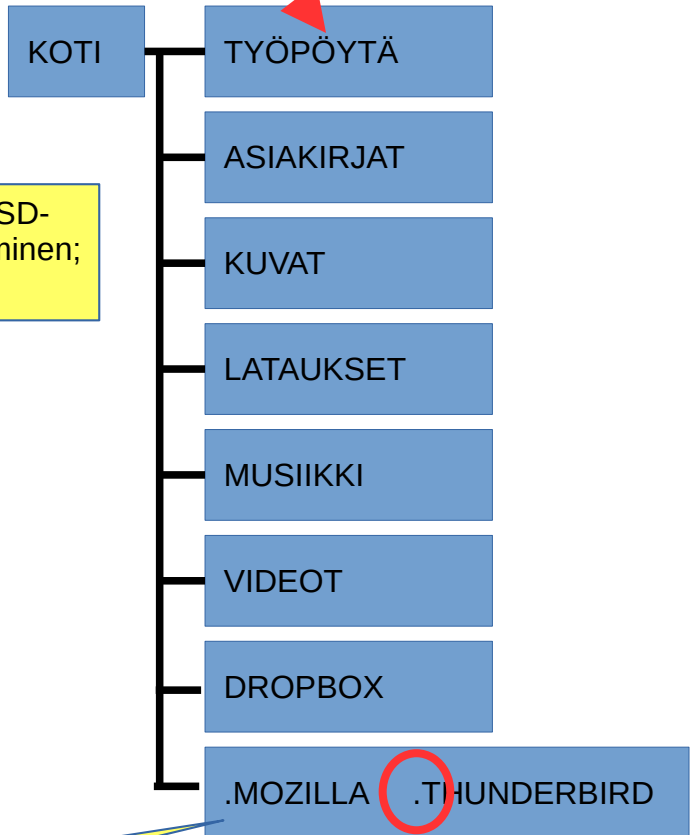
Katso Ubuntun työpöytäopas: [Tiedostot, kansiot ja etsiminen](#)

Tästä klikkaamalla pääset Takaisin ylemmälle tasolle

Huomaa KOTI (Home)
KOTI on muiden kansioiden pääkansio!
Käyttäjän kansiot ja tiedostot ovat Koti-kansiossa
Työpöytä (Desktop) on myös kansio.



USB muistitikun ja SD-
muistikortin irroittaminen;
Klikkaa kolmiota

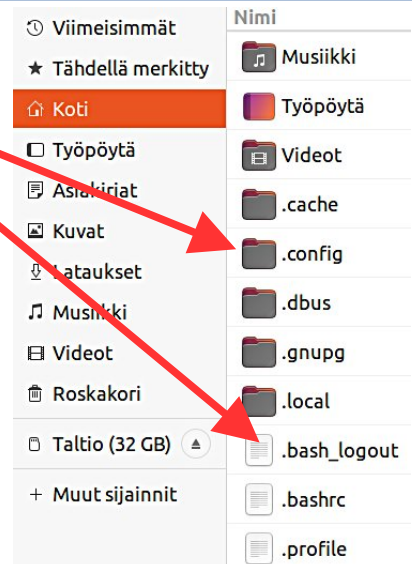


Piilokansioita, piste nimen edessä.
Näissä on käyttäjän kirjanmerkit ja
sähköpostit ja osoitteet

KOTI (HOME)-kansioon taltioituu kaikki käyttäjän tiedostot
- koti-kansion alla on näkyvissä sen alikansiot (työpöytä jne)
-osa kansioista voi olla piilossa, niiden edessä on piste
(.THUNDERBIRD = sähköpostit ja osoitteet)

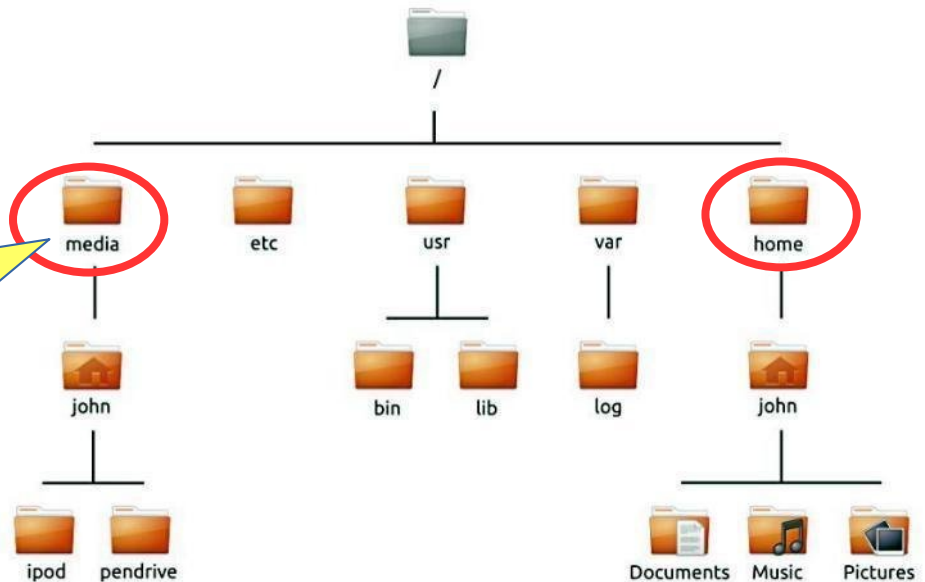
Huom! Ulkoisille muistivälineille (CD, DVD, USB) taltioidut
kansiot ja tiedostot eivät näy Koti-kansiossa, ovat Mediassa.

Kun piilotiedostosta poistaa pisteen, tulee tiedostosta näkyvä.
Pisteen lisääminen muuttaa tiedoston piilotiedostoksi.
Sama toimii myös kansioiden nimissä.



Kansio/hakemisto-rakenteiden esittely

Media kansion alikansiossa kaikki ulkoiset tiedostot
- usb-tikut ja kovalevyt
- sd-kortit
- cd ja dvd-levyt
jne



Tiedoston voi nimetä uudelleen, valikosta Nimeä uudelleen...

Kansion voi nimetä uudelleen, valikosta Nimeä uudelleen...

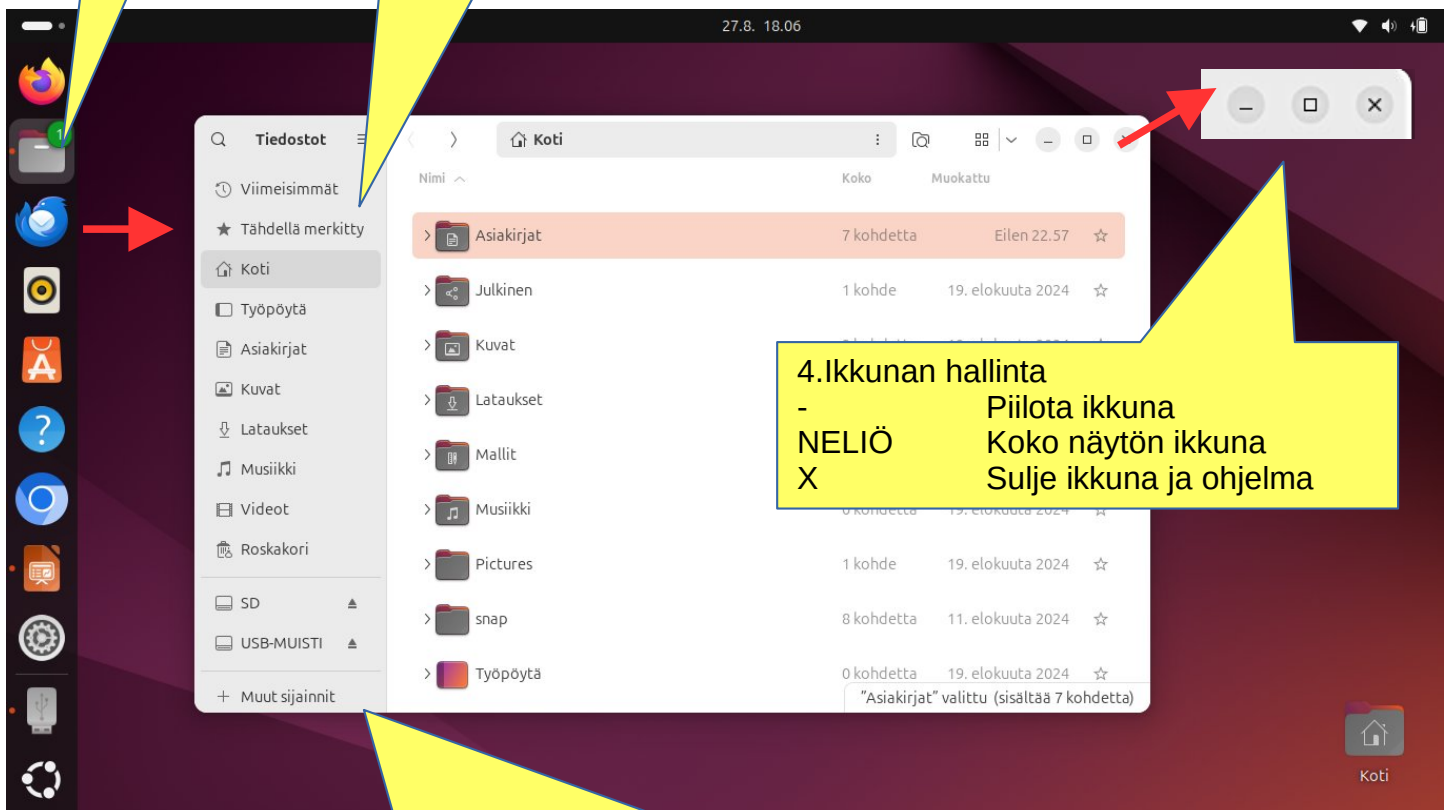
Muistin voi nimetä, jos sen alustaa (jolloin kaikki vanhat tiedot poistetaan!)
Muistin voi nimetä myös myöhemmin (ohje oppaan lopussa).

Tiedostot ohjelma (Nautilus)

Huom! Tiedostot-sovelluksessa (Nautilus) ei ole käytettävissä valikkoriviä! Valikkorivin saa käyttöön erillisellä ohjelmalla. Valikot saat käyttöösi kahden sormen näpäytyksellä tai hiiren osoittimella vasemmalla tai oikealla klikkaamalla

Klikkaa! Saat näkyviin Tiedostot sovelluksen

Kansiot näytetään tässä. Harmaalla aktivoitu kansio



4. Ikkunan hallinta

- Piilota ikkuna
NELIÖ Koko näytön ikkuna
X Sulje ikkuna ja ohjelma

Sivupaneeli

Täällä esitetään tietokoneessa kiinni olevat erilaiset muistivälineet, Esimerkiksi tietokoneen massamuisti, USB-tikut, SD kortit, CD/DVD-levyt jne.

Seuraavilla sivuilla käydään läpi valikkojen sisältöjä. Verrattuna Ubuntu 22.04 versioon on Ubuntu 24.04:ssä melko moni määrittely nyt siirretty toiseen kohtaan.

6. Application menu, located beside the Activities button, shows the name of the active application alongside with its icon and provides quick access to windows and details of the application, as well as a quit item.

Huom! Olen lisännyt monelle sivulle yllälaitaan linkin Ubuntu omiin käyttöohjeisiin. Ohjeet eivät välttämättä aivan vastaa kyseisen sivun sisältämiä ohjeita, koska käsittelyjärjestys on erilainen.

Käskyjen ryhmittelyn logiikka

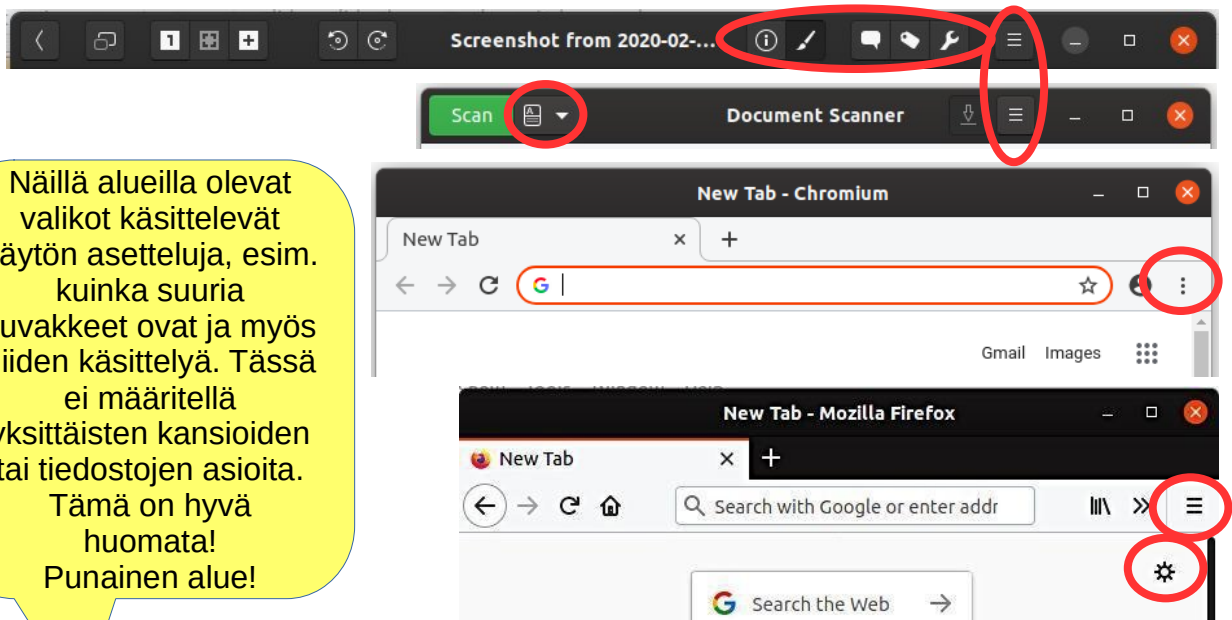
Tässä vaiheessa kannattaa tarkastella, miten käskyalueet on ryhmitelty.

Käskyjä voi kohdistua näytön käsittelyyn tai itse tietojen eli kansoiden tai tiedostojen käsittelyyn. Aikaisemmin nämä asiat olivat näytön yläpalkissa.

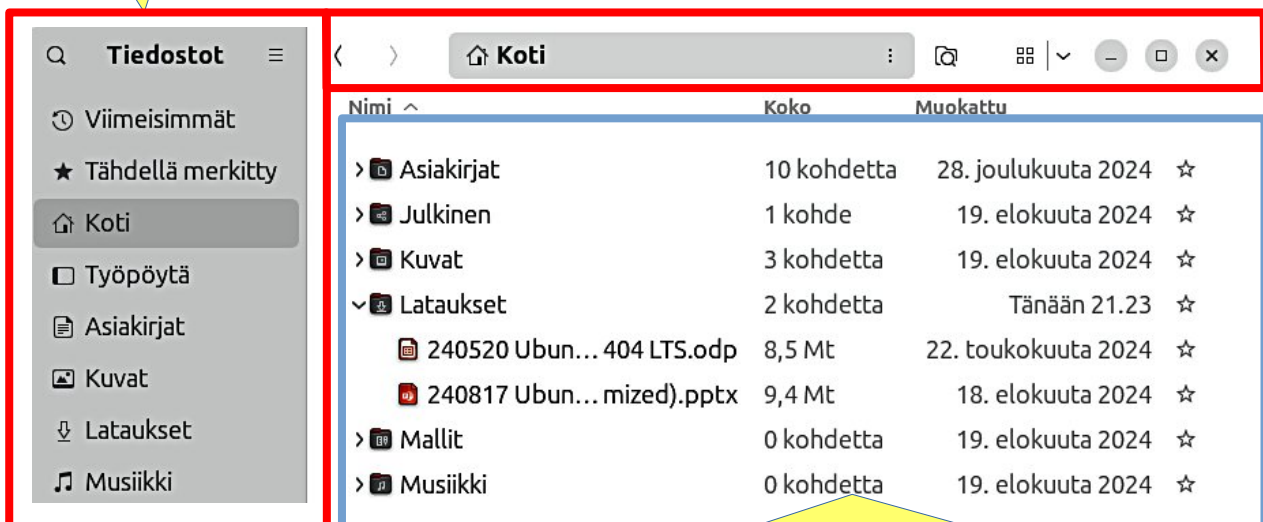


Aikaisemmin kaikki käskyt löytyivät valikoista

Nykyisin käskyjä löytyy monesta eri paikasta! Tähän on jouduttu sen takia, koska samoja ohjelmia käytetään nykyisin tietokoneilla, tableteilla ja puhelimilla ja näissä kaikissa on erilainen tila käytettävissä. Valitettavasti eri ohjelmien valmistajat asettelevat käskyvalikoita eri paikkoihin, homma ei ole vielä vakiintunut.



Näillä alueilla olevat valikot käsittelevät näytön asetteluja, esim. kuinka suuria kuvakkeet ovat ja myös niiden käsittelyä. Tässä ei määritellä yksittäisten kansioiden tai tiedostojen asioita. Tämä on hyvä huomata! Punainen alue!



Näillä alueilla olevat valikot käsittelevät kansioita ja tiedostoja, esim. siirtoja, kopiointeja jne. ja myös niiden ominaisuuksia. Sininen alue!

Näytön asettelut 1

The screenshot shows a file manager window titled 'Tiedostot' with the current directory set to 'Koti'. Several context menus are displayed, each with a red arrow pointing to a specific UI element that triggers it:

- Left sidebar menu:** A red circle highlights the hamburger menu icon (☰) at the top left. A red arrow points to the 'Koti' item in the sidebar, which is circled in red. Below this, a menu is shown with options: 'Avaa', 'Avaa uudessa välilehdessä', 'Avaa uudessa ikkunassa', 'Nimeä uudelleen', and 'Ominaisuudet'. A yellow box below this menu says 'Oikea klikkaus'.
- File context menu:** A red circle highlights the three-dot menu icon (⋮) at the top right. A red arrow points to a context menu with options: 'Uusi ikkuna', 'Uusi välilehti', 'Kuvakekoko', 'Kumoa', 'Tee uudelleen', 'Näytä piilotiedostot', 'Asetukset', 'Pikanäppäimet', 'Ohje', and 'Tietoja-Tiedostot'. A yellow box below this menu says 'Vasen klikkaus'.
- File operation menu:** A red circle highlights the three-dot menu icon (⋮) at the top right. A red arrow points to a context menu with options: 'Ota kuvakaappaus', 'Piilota', 'Suurena', 'Siirrä', 'Muuta kokoa', 'Aina päällimmäisenä', 'Aina näkyvässä olevassa työtilassa', 'Siirrä oikealla olevaan työtilaan', and 'Sulje'. A yellow box below this menu says 'Oikea klikkaus'.
- File properties menu:** A red circle highlights the three-dot menu icon (⋮) at the top right. A red arrow points to a context menu with options: 'Uusi kansio...', 'Avaa sovelluksella...', 'Päivitä', 'Lisää kirjanmerk...', 'Muokkaa sijaintia', 'Kopioi sijainti', 'Avaa päätteessä', and 'Ominaisuudet'. A yellow box below this menu says 'Vasen klikkaus'.
- Address bar:** A red circle highlights the address bar containing '/home/hannu'. A yellow box below it says 'Vasen klikkaus'.

The screenshot shows a file manager window with a list of folders on the left and a view of folder icons on the right. Two yellow callout boxes provide instructions:

- Top callout:** A red circle highlights the view toggle icon (☰) at the top right of the window. The text says: 'Voit vaihtaa esitystapaa klikkaamalla. Kuvakkeet ovat joko vierekkäin tai päällekkäin.'
- Bottom callout:** A red circle highlights the hamburger menu icon (☰) at the top right of the window. The text says: 'Voit vaihtaa kuvakkeiden kokoa painamalla ctrl ja + tai ctrl ja - painikkeita useita kertoja'.
- Bottom callout:** A red circle highlights the hamburger menu icon (☰) at the top right of the window. The text says: 'Vinkki: Voit muuttaa kuvakkeiden kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi painamalla ctrl ja samalla rullaamalla hiirellä.'

Näytön asettelut 2

Uusi välilehti

Uusi välilehti Koti ja Kuvat

Piilotiedosto = piste nimen edessä!

Voit muuttaa kuvakkeiden kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi painamalla ctrl ja+ ja – painikkeita tai ctrl ja samalla rullaamalla hiirellä.

Vain tiedostolista Tiedostojen avaus Luo ja poista tiedostoja

Ei mikään Vain tiedostolista Tiedostojen avaus Luo ja poista tiedostoja

Ominaisuudet

Voit muuttaa kuvakkeiden kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi painamalla ctrl ja+ ja – painikkeita tai ctrl ja samalla rullaamalla hiirellä.

Luo ja poista tiedostoja

Tiedostot

Koti

Viimeisimmät

Tähdellä merkitty

Kuvakekoko

Kumoa

Tee uudelleen

Näytä piilotiedostot

Asetukset

Pikanäppäimet

Ohje

Tietoja-Tiedostot

Ylätasen kansio /home/

Muokattu 19. elo 2024 16.42.56

Luotu 19. touko 2024 22.17.35

Oikeudet Luo ja poista tiedostoja

Aseta mukautetut oikeudet

Omistaja hannu (sinä)

Oikeudet Luo ja poista tiedostoja

Ryhmä hannu

Oikeudet Tiedostojen avaus

Muut

Oikeudet Ei mikään

Turvakonteksti Tuntematon

Muuta sisällä olevien tiedostojen oikeuksia...

Pikanäppäimet

Liikkuminen

Muokkaaminen

Näkymä

Välilehdet

Yleiset

Avaaminen

Näytön asetellut 3

Tiedostot

- Viimeisimmät
- Tähdellä merkityt
- Koti

Asetukset

Yleiset

- Järjestä kansiot ennen tiedostoja
- Laajennettavat kansiot luettelonäkymässä
- Toiminto kohteiden avaamiseksi **Kaksoisnapsautus**

Valinnaiset asiayhteyden sopivat valikkotoiminnot

Näytä enemmän toimintoja valikoissa. Pikanäppäimiä on mahdollista käyttää vaikka toimintoja ei näytettäisi valikossa.

- Luo linkki
- Poista pysyvästi

Suorituskyky

Nämä ominaisuudet voivat aiheuttaa hidastumista ja aiheuttaa paljon verkkoliikennettä, erityisesti kun selataan tämän tietokoneen ulkopuolisia tiedostoja, kuten erillisillä palvelimilla olevia tiedostoja.

- Etsi alikansioista **Vain tältä tietokoneelta**
- Näytä pienoiskuvat **Vain tältä tietokoneelta**
- Laske tiedostojen määrä kansioissa **Vain tältä tietokoneelta**

Päivän ja ajan muoto

Valitse miten päivät ja kellonajat näytetään luettelo- ja ruudukkonäkymässä.

- Yksinkertainen**
Esimerkkejä: "Tänään 17.43", "26. elokuuta 2024"
- Yksityiskohtainen**
Esimerkkejä: "29.08.2024 17.43", "26.08.2024 17.43"

Ruudukkonäkymän lisätiedot

Lisää tietoja näytettäväksi tiedostojen ja kansioiden nimien alle. Mitä enemmän lähennät näkymää, sitä enemmän tietoja näytetään.

- Ensimmäinen** **Ei mikään**
- Toinen** **Ei mikään**
- Kolmas** **Ei mikään**

Tietoja

Tiedostot
Gnome-projekti
46.2

- Verkkosivusto
- Tukikysymykset
- Ilmoita ongelmasta
- Ongelmanratkaisu
- Tekijät
- Lainopillinen

Info:

- Ei mikään
- Koko
- Tyyppi
- Muokattu
- Yksityiskohtainen tyyppi
- Käytetty
- Luotu
- Omistaja
- Ryhmä
- Oikeudet
- Viimeaikaisuus

Annotations:

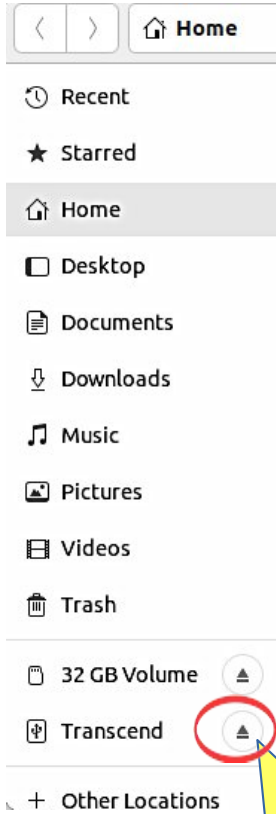
- Red circle around the hamburger menu icon in the file manager.
- Red circle around the 'Asetukset' option in the file manager menu.
- Red circle around the 'Tietoja-Tiedostot' option in the file manager menu.
- Red circle around the 'Laajennettavat kansiot luettelonäkymässä' toggle in the settings.
- Red circle around the 'Ensimmäinen' option in the 'Ruudukkonäkymän lisätiedot' section.
- Yellow callout box: "Saat puu-näkymän, näyttää alikansiot ja kansioiden tiedostot. Tämä on erittäin kätevä ominaisuus!"
- Yellow callout box: "Klikkaa kulmaa"

Tiedostot (Nautilus)

The image illustrates the process of creating a ZIP archive from a file in the Nautilus file manager. It includes several annotated screenshots:

- Top Screenshot:** Shows the file manager interface with a folder named "Kuvakaappaukset" containing a file "peura.JPG". Red arrows point from the folder and file to labels "Kansio" and "Tiedosto".
- Context Menu:** A context menu is shown with a yellow circle and exclamation mark labeled "Oikea klik" (Right click) pointing to the "Nimeä uudelleen" (Rename) option. A yellow callout box points to the menu with the text "Etukäteen määritely ohjelma" (Predefined program).
- File Properties:** The "Ominaisuudet" (Properties) dialog is shown, with a yellow callout box pointing to the "Lähetä..." (Send to) option, labeled "Sähköpostin luonti ja liitteeksi" (Email creation and attachment).
- Archive Creation:** The "Luo pakattu arkisto" (Create compressed archive) dialog is shown. The file type is set to ".zip", which is circled in red. A yellow callout box points to this selection with the text "Valitse pakkaustapa" (Choose packaging method).
- Permissions:** The "Aseta mukautetut oikeudet" (Set custom permissions) dialog is shown, with a red arrow pointing to the "Oikeudet" (Permissions) section.
- Image Properties:** The "Kuvan ominaisuudet" (Image properties) dialog is shown, with a red arrow pointing to the "Kuvan tyyppi" (Image type) field, which is set to "jpeg (JPEG)".

USB / SD muistit



Klikkaa USB/SD muistia hiiren oikealla painikkeella

Klikkaa Ominaisuudet / Properties

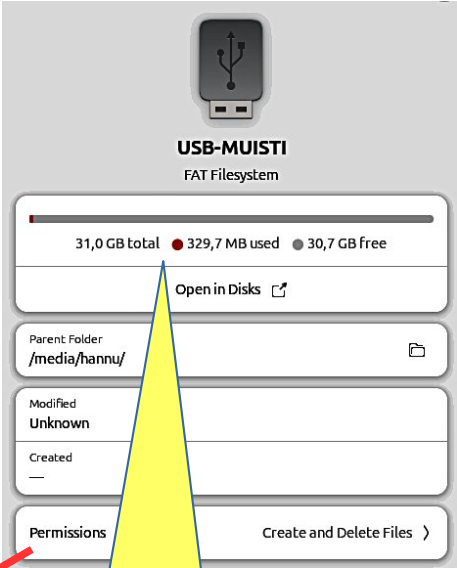
Avaa
Avaa uudessa välilehdessä
Avaa uudessa ikkunassa

Lisää kirjanmerkkeihin
Nimeä uudelleen

Irrota
Alusta...

Ominaisuudet

Poista USB/SD muisti käskyllä tai kolmiosta, mutta odota kunnes saat irroitusluvan!



Tässä näkyy lisämuistin koko ja tilankäyttö

You can now unplug Kingston DataTraveler 3.0

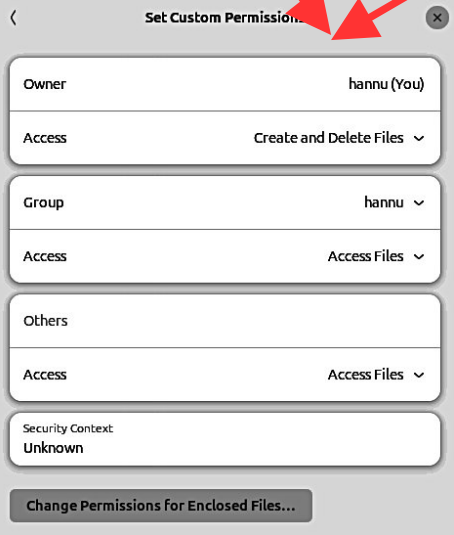
Haluatko tyhjentää roskakorin ennen irrottamista?

Jotta vapaa tila laitteella oikeasti vapautuisi, täytyy sen roskakori tyhjentää. Kaikki aseman roskakorissa olevat tiedostot hukataan pysyvästi.

Tyhjennä roskakori

Peru

Älä tyhjennä roskakoria

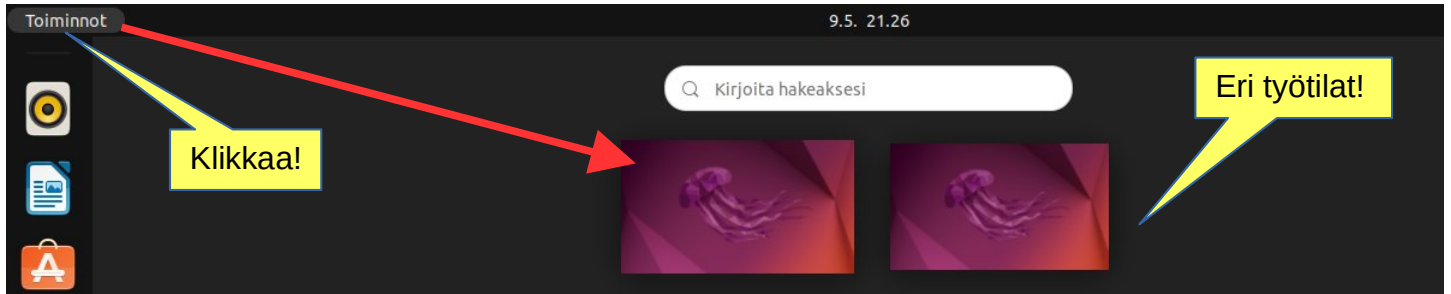


Jos olet ainoa käyttäjä, nämä määrittelyt eivät ole tärkeitä

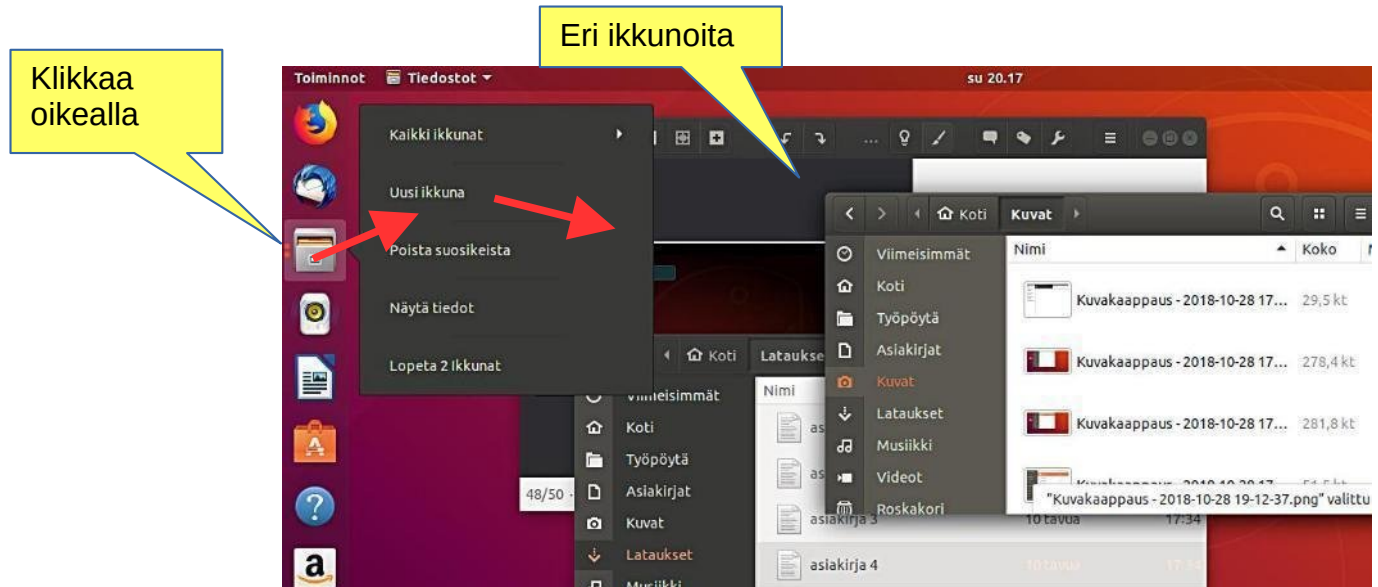
Erilaisia työskentelyalueita

Ubuntussa on erilaisia "työskentelyalueita", jotka esitellään tässä lyhyesti.

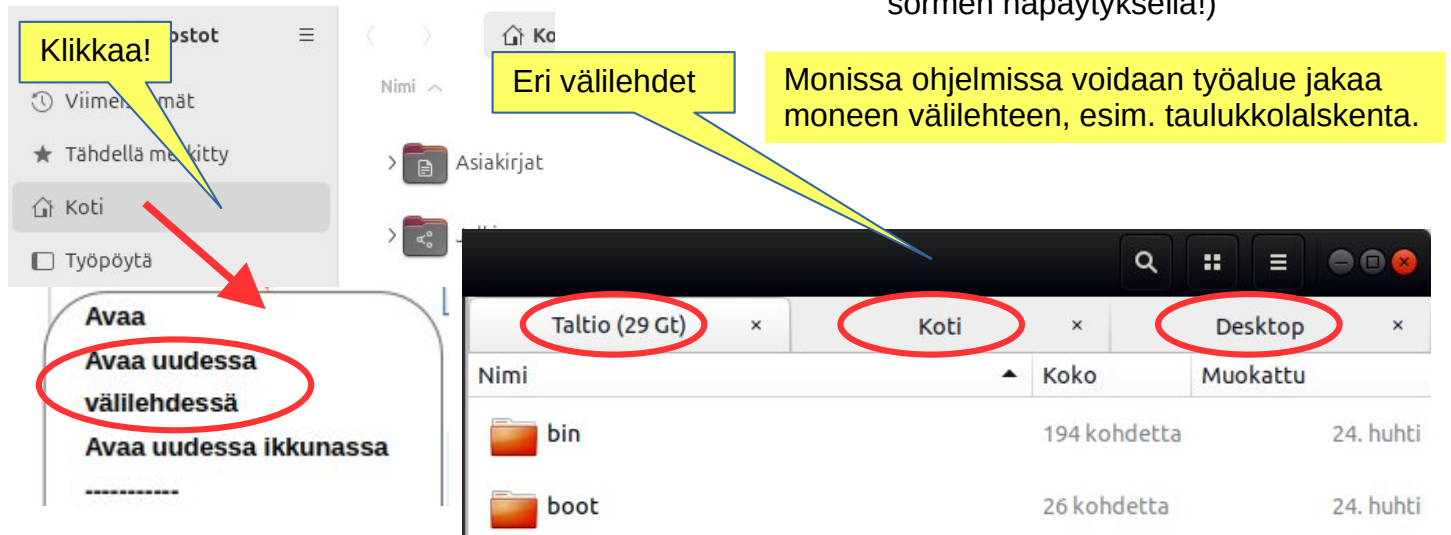
Työtilat = kerää eri ohjelmaikkunoita samaan työtilaan ja toisia ohjelmia toiseen työtilaan.



Ikkunat = samassa työtilassa / työpöydällä olevat ohjelmaikkunat. Ehkä eniten käytetty tapa.



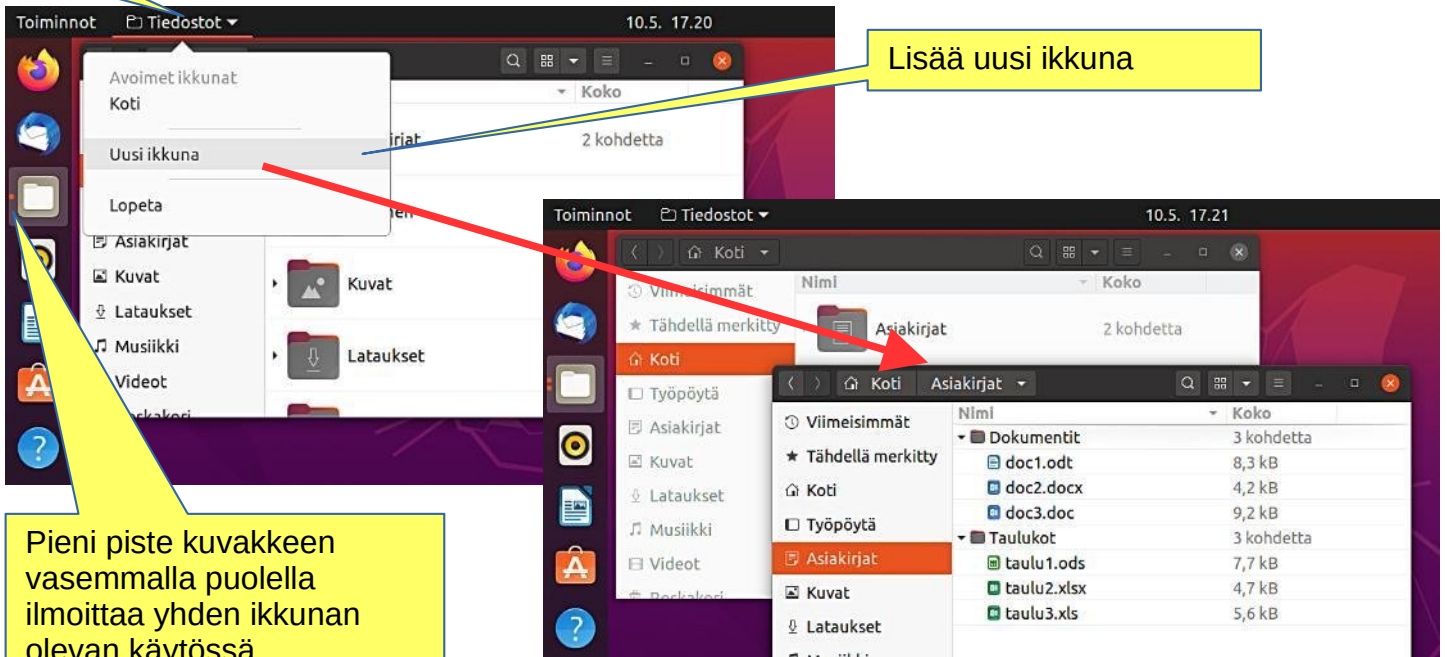
Välilehti = esiintyy Tiedostot (Nautilus) ohjelmassa. (Uusi välilehti tulee myös kolmen sormen näpäytyksellä!)



Näitä tällä sivulla esitettyjä eri menetelmiä kannattaa kokeilla, jotta ne tulevat tutuiksi ja niistä saisi parhaan hyödyn.

Ikkunat

Klikkaa



Pieni piste kuvakkeen vasemmalla puolella ilmoittaa yhden ikkunan olevan käytössä.

Jos pisteitä on useampia, niin silloin on useampia ohjelman ikkunoita käytössä. Klikkaa kuvaketta, niin näet kaikki avoimet ikkunat.
→ Ikkunat ovat vierekkäin ja voit siirtyä kätevästi toiseen ikkunaan.

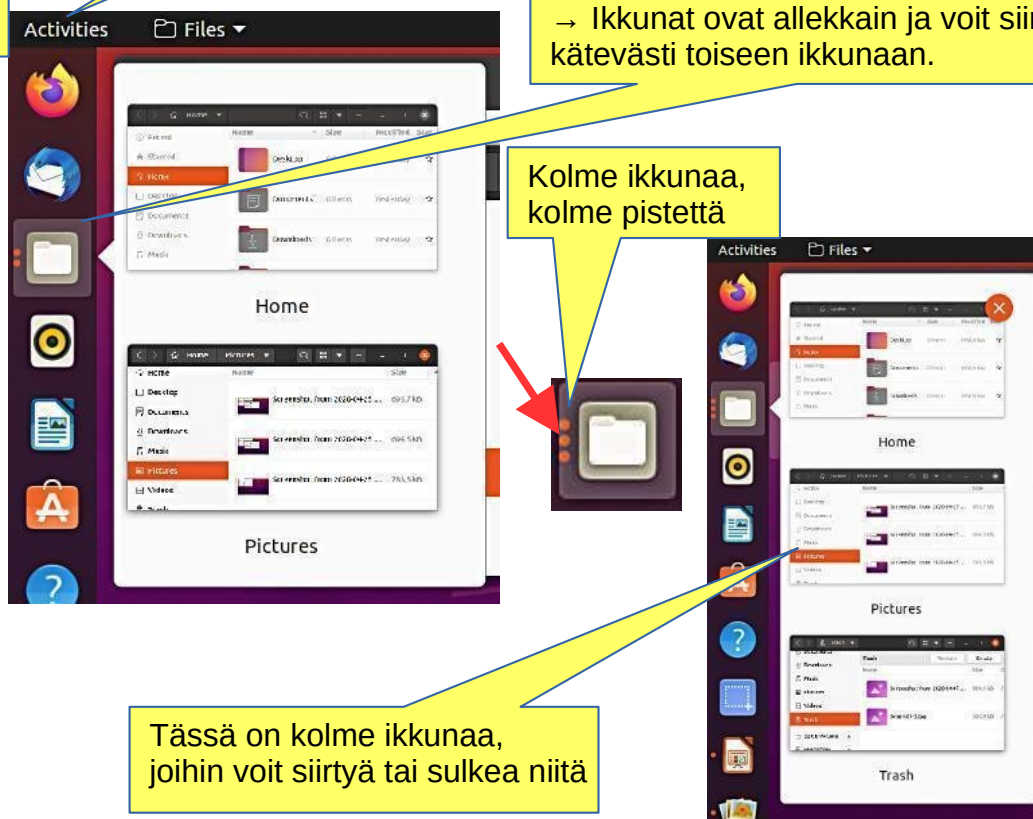
HUOM! Klikkaa Toiminnot (Activities)
Saat näkyviin KAIKKI avoinna olevat ohjelmat

Kaksi ikkunaa, kaksi pistettä

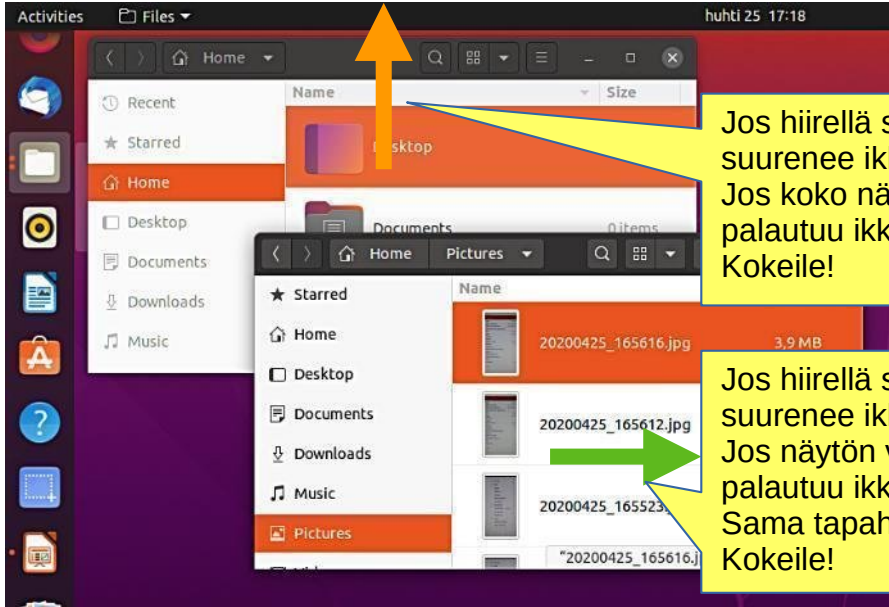
Klikkaa kuvaketta, niin näet kaikki ohjelman avoimet Ikkunat.
→ Ikkunat ovat allekkain ja voit siirtyä kätevästi toiseen ikkunaan.

Kolme ikkunaa, kolme pistettä

Tässä on kolme ikkunaa, joihin voit siirtyä tai sulkea niitä

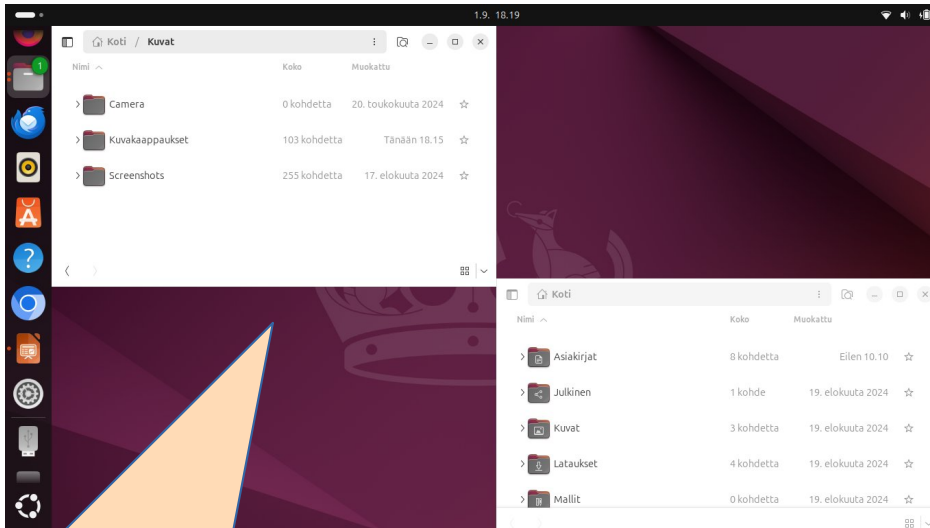


Useita ikkunoita



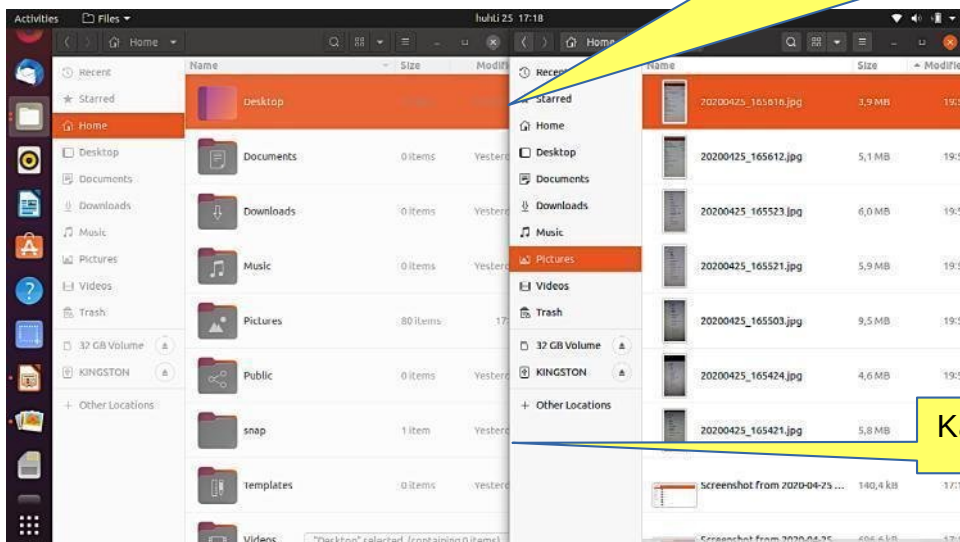
Jos hiirellä siirtää ikkunan näytön yläreunaan, suurenee ikkuna koko näytön kokoiseksi. Jos koko näytön yläreunasta vetää hiirellä alas, palautuu ikkuna alkuperäiseen pieneen kokoon. Kokeile!

Jos hiirellä siirtää ikkunan näytön reunaan, suurenee ikkuna puolen näytön kokoiseksi. Jos näytön vetää hiirellä keskelle, palautuu ikkuna alkuperäiseen pieneen kokoon. Sama tapahtuu vedettäessä kumpaankin reunaan. Kokeile!



Jos hiirellä vetää ikkunan nurkkaan, saa "nurkka-näytön!

Jos hiirellä vedät kaksi ikkunaa eri sivuille, saat molemmat puolen näytön kokoisiksi.



Kaksi rinnakkaista ikkunaa

Tiedostojen käsittely; kopioi, siirrä, tuo

Katso Ubuntun työpöytäopas: Tiedostojen käsittely

Tiedosto tai kansio on kopioitavissa tai siirrettävissä uuteen sijaintiin hiirellä vetäen, tiedostonhallinnan valikon kautta tai käyttäen pikanäppäimiä. Tiedostoja ja kansioita on mahdollista siirtää täsmälleen samalla tavalla.

KOPIOI JA LIITÄ

Valitse tiedosto / tiedostot tai kansio / kansiot. Oikea klik ja valitse Kopioi tai paina Ctrl+C. Siirry toiseen kansioon, johon haluat liittää kopioitavan kohteen. Oikea klik ja valitse Liitä tai paina Ctrl+V.

VEDÄ HIIRELLÄ TIEDOSTOT TAI KANSIOT

Tämän voit tehdä kahden eri ikkunan välillä. Paina ja raahaa kohde/kohteet ikkunasta toiseen.

Oletuksena raahaaminen siirtää sen, jos kohde on samalla laitteella (esim. jos molemmat kansiot ovat koneesi samalla kiintolevyllä), tai kopioi jos kohde on eri laitteella. Ole tarkka!

Tiedoston kopioinnin voi pakottaa pitämällä pohjassa Ctrl-näppäintä vedettäessä, tai **tiedoston siirtäminen** voidaan pakottaa pitämällä pohjassa Shift-näppäintä vedettäessä.

Muistisääntö: **Ctrl**=kopiointi ja **Shift**=siirtäminen.

Et voi kopioida tai siirtää tiedostoja kirjoitussuojattuun kansioon.

LEIKKAA JA SIIRRÄ

Valitse tiedosto / tiedostot tai kansio / kansiot. Oikea klik ja valitse Leikkaa tai paina Ctrl+X. Siirry toiseen kansioon, johon haluat siirtää kohteen. Oikea klik ja valitse Liitä tai paina Ctrl+V.



liitä

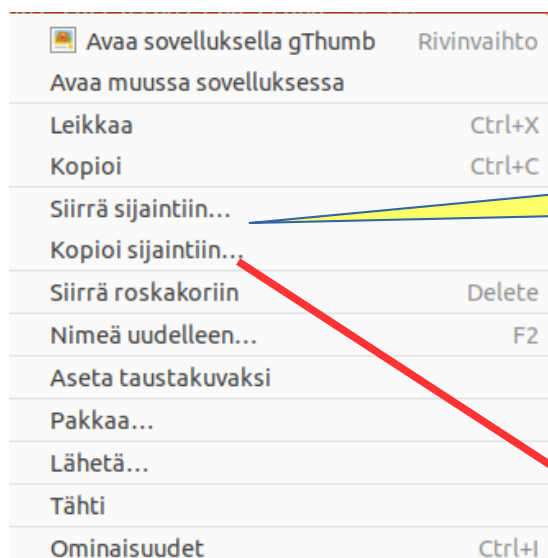


kopioi

Lisää vaihtoehtoja

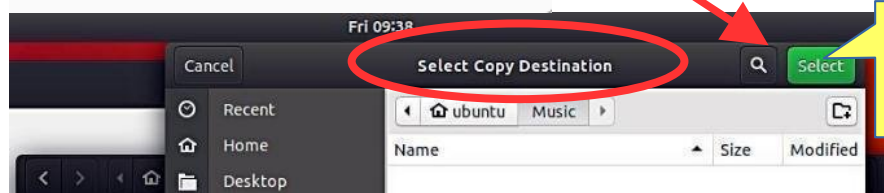
Saat näkyviin menun klikkaamalla hiiren oikealla painikkeella tiedostoa /kansiota. Huomaa, että valikkokäskyissä näkyvät komennot **Kopioi** ja **Kopioi sijaintiin...** (huomaa 3 pistettä) toimivat hiukan eri periaatteella.

Komento kolmen pisteen kanssa avaa aina uuden ikkunan, mistä pitää valita kohde.



Siirrä -/ Kopioi sijaintiin... avaa uuden ikkunan. Tätä tapaa suosittelen aloittelijoille, koska on yksinkertainen.

Kun olet valinnut kohteen, klikkaa vihreää Valitse painiketta saattaaksesi loppuun kopioinnin tai siirron.



Ubuntun perusasetusten esittely

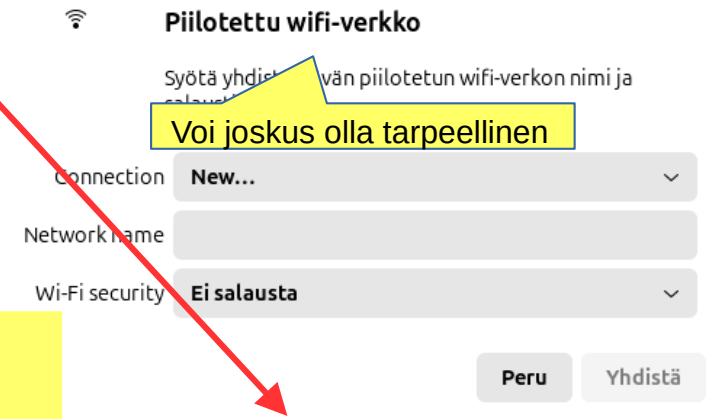
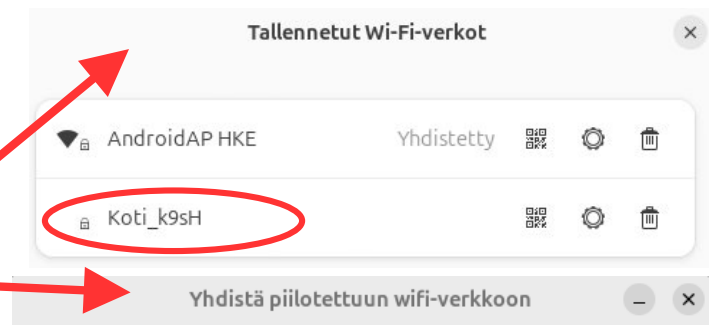
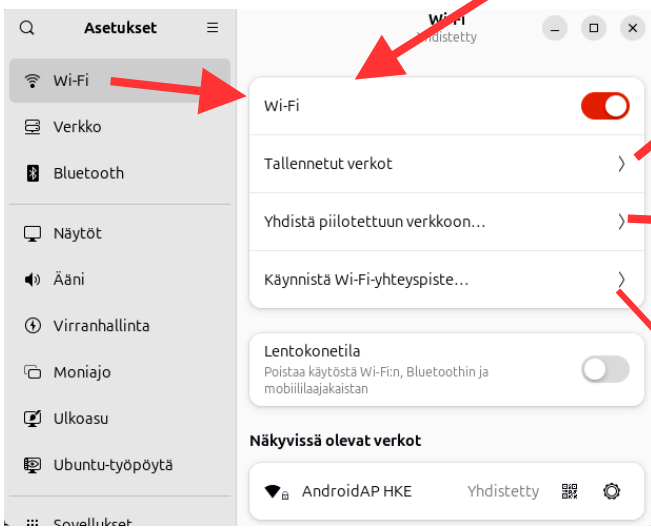
Klikkaa!

Koneen sammuttaminen!

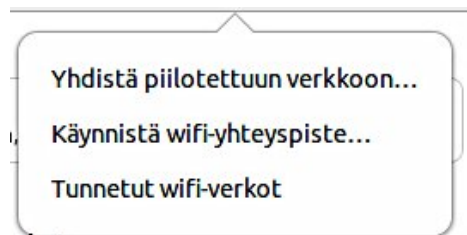
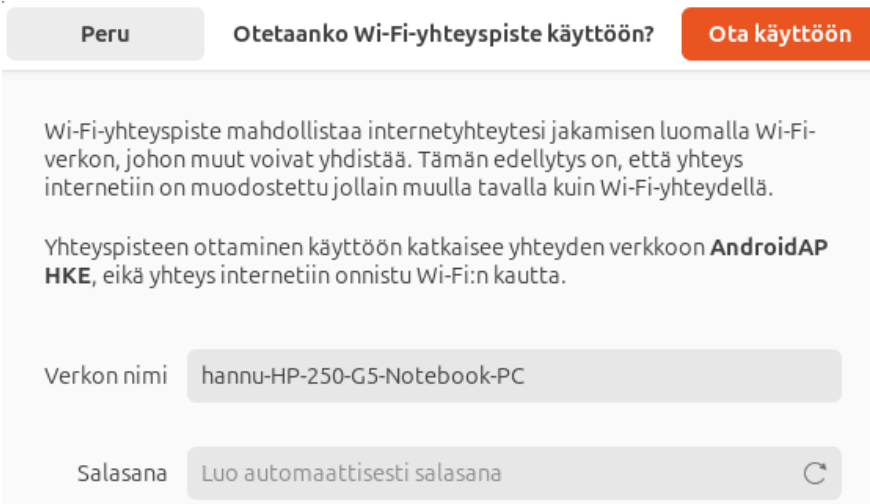
Seuraavilla sivuilla esitellään järjestelmäasetukset. Nämä on hyvä käydä läpi heti alussa. Samalla kannattaa miettiä, minkälaiset asetukset parhaiten palvelevat omaa käyttöä.

Klikkaa!

Monet näistä asetuksista määritellään Ubuntun asennuksen yhteydessä



Kun lukitset näytön tai se lukittuu automaattisesti, lukitusnäyttö tulee näkyviin. Sen lisäksi, että lukitusnäyttö suojaa työpöytäsi, kun olet poissa tietokoneesta, se näyttää päivämäärän ja kellonajan. Se näyttää myös tietoja akusta ja verkon tilasta.



Ubuntun perusasetusten esittely

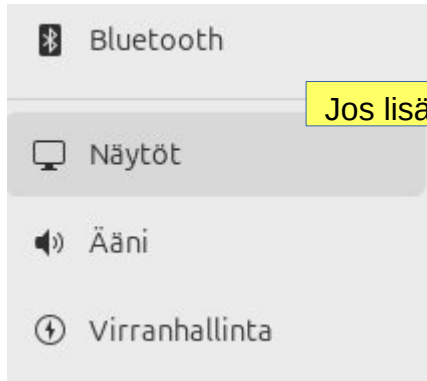
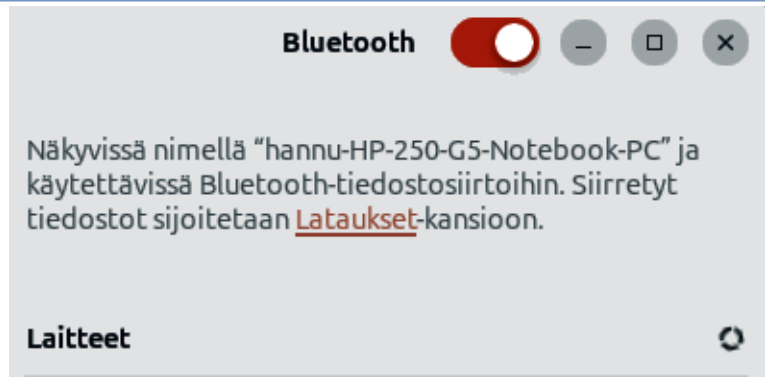
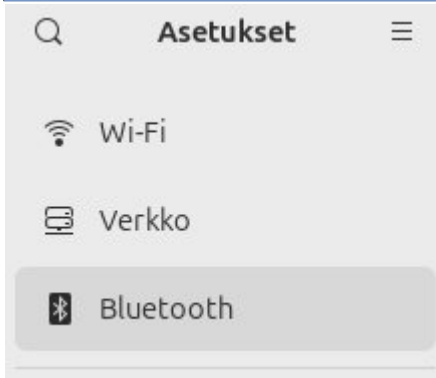
Katso Ubuntun työpöytäopas: [Laitteisto ja ajurit](#)

The image shows a series of screenshots from the Ubuntu network settings application, illustrating the configuration of a wired network connection. Red arrows and circles highlight specific steps and settings.

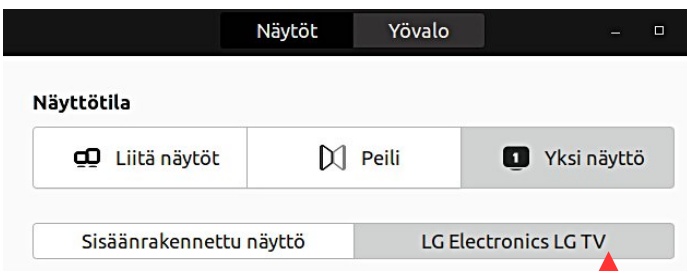
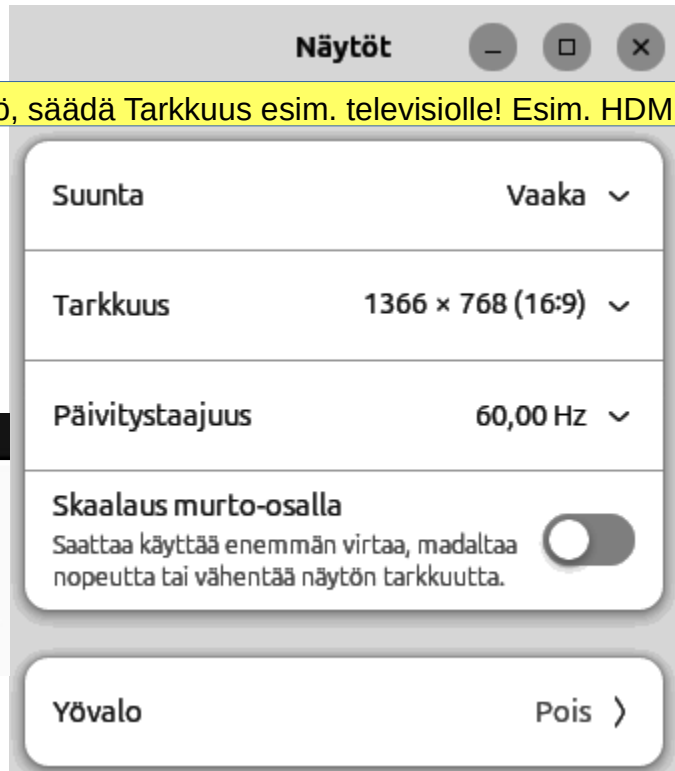
- Verkko (Network):** The main settings window. A red arrow points to the **Verkko** option in the left sidebar. Another red arrow points to the **Johdanto on irti** (Disconnected) toggle switch.
- Kiinteä (Wired):** The main settings for the wired connection. A red circle highlights the **Identiteetti** (Identity) tab.
- Identiteetti (Identity):** The configuration page for the network interface. A red circle highlights the **Identiteetti** tab. The interface name is **netplan-enp3s0**.
- IPv6:** The configuration page for IPv6. A red circle highlights the **IPv6** tab. The **IPv6-tapa** (IPv6 mode) is set to **Poista käytöstä** (Disabled).
- IPv4:** The configuration page for IPv4. A red circle highlights the **IPv4** tab. The **IPv4-tapa** (IPv4 mode) is set to **Automaattinen (DHCP)** (Automatic (DHCP)).
- Tietoturva (Security):** The configuration page for network security. A red circle highlights the **Tietoturva** tab. The **802.1x-suojaus** (802.1x security) is disabled. The **Authentication** is set to **MD5**.
- Välityspalvelin (Proxy):** The configuration page for the network proxy. A red circle highlights the **Välityspalvelin** tab. The **Verkon välityspalvelin** (Network proxy) is disabled.

A yellow box contains the text: **Yleensä näihin asetuksiin ei tarvitse koskea.** (Usually, you don't need to touch these settings.)

Ubuntun perusasetusten esittely

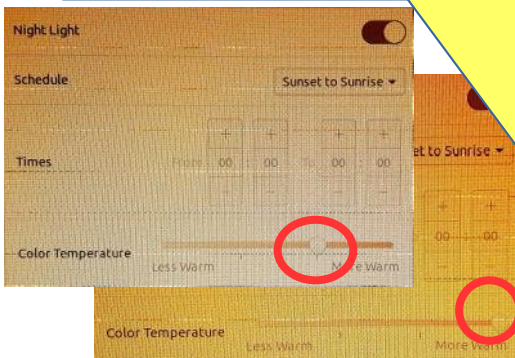


Jos lisänä ulkoinen näyttö, säädä Tarkkuus esim. televisiolle! Esim. HDML



Jos PC kytketään televisioon HDMI-kaapelilla, tulee näkyviin yllä olevia lisämäärittelyjä.

Määrittele se makusi mukaan. Helpottaa unettomuuteen iltaisin.

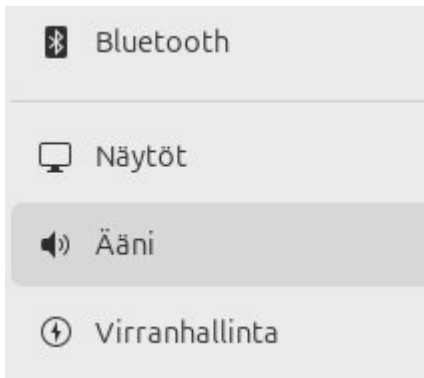


Yövalo on punertava ja loiva kontrasti, voit säätää



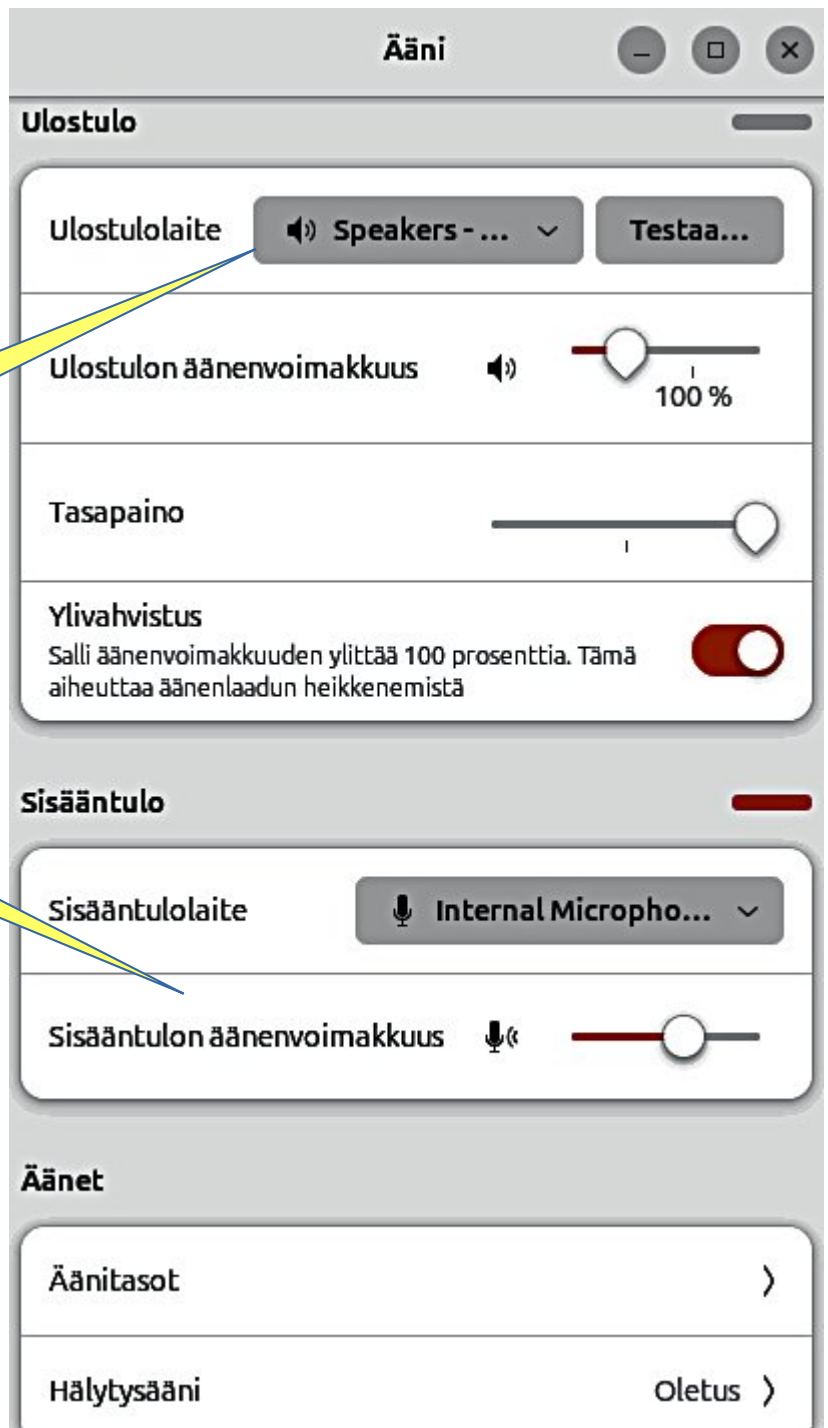
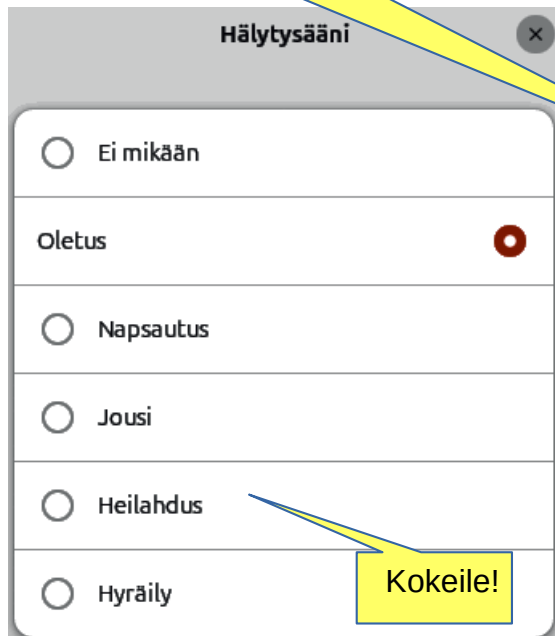
Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Ääni, video ja kuvat](#)



Jos kytket television, tarkista äänen lähdön määrittäminen televisiolle! Esim. HDMI

Sääda videoneuvottelun mikrofonin äänen voimakkuus! Varo äänen kiertoa eli vinkumista!



Ubuntun perusasetusten esittely

Näytöt

Ääni

Virranhallinta

Moniajo

Virranhallinta

Akun taso

4 tuntia 36 minuuttia jäljellä 92 %

Tehotila

- Suorituskyky
Korkea suorituskyky ja virrankäyttö
- Tasapainotettu
Normaali suorituskyky ja virrankäyttö
- Virransäästö
Alennettu suorituskyky ja virrankäyttö

Virransäästö

Määrittele omat tarpeet

Automaattinen valmiustila

Käytettäessä akkua

Viive 15 minuuttia

Käytettäessä verkkovirtaa

Viive 1 tunti

Näytön himmennys
Vähentää näytön kirkkautta, kun tietokone on käyttämättä

Tyhjä näyttö 5 minuuttia
Sammuttaa näytön kun tietokone on käyttämättä tietyn ajan

Automaattinen virransäästö
Ota virransäästötila käyttöön kun akku on vähissä

Automaattinen valmiustila Käytettäessä akkua
Keskeytä tietokone kun tietokone on käyttämättä tietyn ajan

Yleiset

Virtapainikkeen toiminto Valmiustila

Näytä akun prosentti
Näyttää tarkka varaustaso yläpalkissa

Virtakytkimen toiminnan vaihtoehdot
Valmiustila, Virta pois päältä, Ei mitään


Ubuntun perusasetusten esittely

- Ääni
- Virranhallinta
- Moniajo**
- Ulkoasu

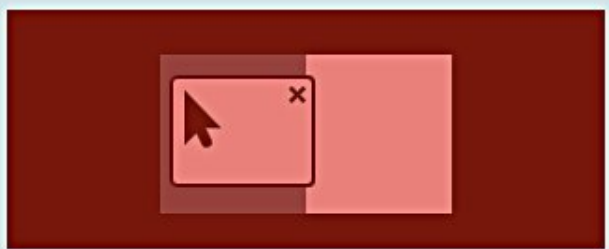
Moniajo

Yleiset

Aktivointikulma
Kosketa vasenta yläkulmaa avataksesi Toiminnot-yleisnäkyvän

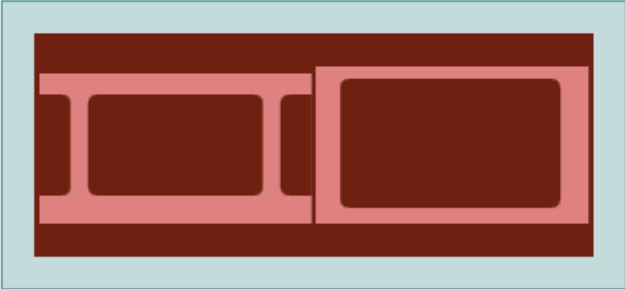


Aktiiviset näytön reunat
Vedä ikkunat näytön yläreunaa, vasenta reunaa ja oikeaa reunaa vasten muuttaaksesi ikkunoiden kokoa

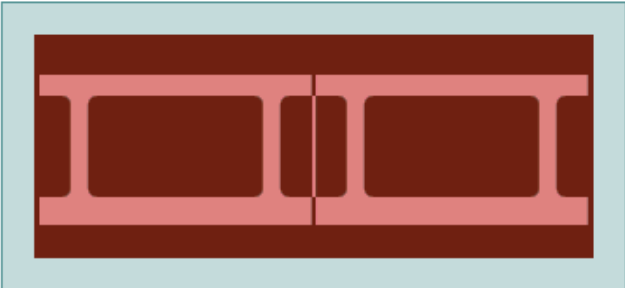


Useampi näyttö

Työtilat vain ensisijaisella näytöllä



Työtilat kaikilla näytöillä



Sovellusten välillä vaihtaminen

Sisällytä sovellukset kaikista työtiloista

Sisällytä sovellukset vain nykyisestä työtilasta

Sisällytä sovellukset kaikilta näytöiltä

Sisällytä sovellukset vain yksittäisiltä näytöiltä

Työtilat

Dynaamiset työtilat
Poista automaattisesti tyhjat työtilat

Muuttumaton määrä työtiloja
Määritä muuttumattomien työtilojen määrä

Työtilojen määrä 4

Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Verkot, internet ja sähköposti](#)

The image shows a screenshot of the Ubuntu desktop environment with several settings windows open. The desktop background is a grid of various images. The dock on the left contains icons for 'Virranhallinta', 'Moniajo', 'Ulkoasu', and 'Ubuntu-työpöytä'. The 'Ulkoasu' window is open, showing the 'Tyyli' (Style) section with 'Oletus' (Default) and 'Tumma' (Dark) themes, and a 'Värit' (Colors) section with a color wheel. The 'Ubuntu-työpöytä' window is open, showing the 'Työpöydän kuvakkeet' (Desktop Icons) section with settings for 'Koko' (Size) set to 'Normaali', 'Uusien kuvakkeiden sijainti' (New icons location) set to 'Alhaalla oikealla', and 'Näytä kotikansio' (Show Home folder) checked. The 'Telakka' (Dash) window is open, showing settings for 'Näytä taltioiden ja laitteet' (Show shortcuts and devices) checked, 'Näytä roskakori' (Show Trash) checked, and 'Paranneltu laatoitus' (Improved tiling) checked. The 'Paranneltu laatoitus' window is also open, showing settings for 'Laatoitusponnahdus' (Tiling snap) checked and 'Laatoitusryhmät' (Tiling groups) checked.

Tästä voit valita työpöydän taustakuvia tai tehdä itse.

Ulkoasu

Tyyli

Oletus Tumma

Värit

Taustakuva + Lisää kuva...

Ubuntu-työpöytä

Työpöydän kuvakkeet

Koko Normaali

Uusien kuvakkeiden sijainti Alhaalla oikealla

Näytä kotikansio

Telakka

Näytä taltioiden ja laitteet

Sisällytä liittämättömät taltioidet

Sisällytä verkkotaltioidet

Näytä roskakori

Paranneltu laatoitus

Laatoitusponnahdus

Laatoitusryhmät

Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows a screenshot of the Ubuntu desktop environment. On the left, the application menu is open, displaying a list of applications. A red arrow points from the 'App Center' icon in the menu to the App Center window on the right. A yellow callout box with the text 'Seuraavalla sivulla' (On the next page) points to the right arrow next to 'Oletussovellukset' (Default applications). Another yellow callout box with the text 'Kokeile tätä. Saat lisätietoa.' (Try this. You will get more information.) points to the right arrow next to the 'App Center' icon in the menu. A third yellow callout box at the bottom of the menu says 'Tässä näkyy mukavasti kaikki ohjelmakuvakkeet nimineen.' (Here you can see all application icons with their names.)

App Center

Avaa **Sovellukse...**

Oikeudet

- Ilmoitukset**
Näytä järjestelmäilmoituksia
- Suorita taustalla**
Salli toiminta kun sovellus on suljettu
- appstream-metadata**
- desktop-launch**
- gsettings**
- network**
- opengl**
- packagekit-control**
- Asenna, poista ja muokkaa ohjelmistoja**

Yleiset

- Tiedosto- ja linkkisidokset**
2 tiedosto- ja linkkityyppiä, jotka tämä sovellus avaa >
- Tallennustila**
11,1 Mt levytilaa käytetty >

Päätte

- Remmina Remote Desktop Client >
- Rytmi-laatikko-musiikkisoitin >
- Salasanat ja avaimet >
- Shotwell Photo Manager >
- Skanneri >
- Standard Notes >
- Tekstimuokkain >
- TeXInfo >
- Thunderbird-sähköposti >
- Tiedostot >
- Transmission >

Ulköasu

Ubuntu-työpöytä

Sovellukset

Ilmoitukset

Sovellukset

Etsi sovelluksia

Oletussovellukset >

App Center

Asetukset

Asiakirjakatselin

Chromium-selain

Firefox-selain

Firmware Updater

Fontit

gThumb

Järjestelmän valvonta

Varmuskopiot

Verkon lisäasetukset

Videot >

Virrankä...

28 Kalenteri >

Kamera

Kellot

Kieliasetukset

Kuvakatselin

Käynnistettävä...

Käynnistyslevy

Laskin

Levykäytön a...

Levyt

LibreOffice

LibreOffice Ca...

LibreOffice Draw

LibreOffice Impress

LibreOffice Math

LibreOffice Writer

Lisäajurit

Lokit

Merkit

Ohjekeskus

Ohjelmistopäivitykset

Ohjelmistot ja päivityk...

Pakettienkäsittely

Päätte

Ubuntun perusasetusten esittely

Ulkoasu

Ubuntu-työpöytä

Sovellukset

Ilmoitukset

Oletussovellukset

Oletussovellukset

Verkkoselain Firefox-selain

Sähköposti Thunderbird-sähköposti

Kalenteri Kalenteri

Musiikki Videot

Video Videot

Kuvat gThumb

Erilliset tallennusvälineet

Käynnistä sovellukset automaattisesti
Käynnistä sovelluksia, kun media yhdistetään tai liitetään

Ääni-CD Kysy mitä tehdään

DVD-video Kysy mitä tehdään

Musiikkisoitin Kysy mitä tehdään

Kuvat Kysy mitä tehdään

Ohjelmisto Suorita ohjelmisto

Muu media
Valitse kuinka muita medioita käsitellään

Etsi sovelluksia

Oletussovellukset

Määrittele tässä ohjelmat, mitkä käynnistyvät tiedostoja klikatessa.

gThumb

Oikeudet

Ilmoitukset
Näytä järjestelmäilmoituksia

Suorita taustalla
Salli toiminta kun sovellus on suljettu

gsettings

Pääsy kotikansiosi tiedostoihin

network

opengl

Luku- ja kirjoitusoikeus erillisten tallennuslaitteiden tiedostoihin

Yleiset

Tiedosto- ja linkkisidokset
13 tiedosto- ja linkkityyppiä, jotka tämä sovellus avaa

Tallennustila
36,5 Mt levytilaa käytetty

Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows a Ubuntu desktop environment with the following elements:

- Top Panel:** Displays the date and time "11.7. 22.16" circled in red. A yellow callout box with the text "Ei hälytyksiä" (No notifications) points to the clock.
- Left Panel:** Shows the Dash with "Sovellukset" (Applications), "Ilmoitukset" (Notifications), and "Haku" (Search).
- Notifications Panel:** Titled "Ilmoitukset", it contains:
 - "Älä häiritse" (Do not disturb) with a toggle switch turned off.
 - "Lukitusnäytön ilmoitukset" (Lock screen notifications) with a toggle switch turned on.
 - Sovellusilmoitukset** (Application Notifications) section listing various applications and their notification status (all "Päällä" / On):
 - Chromium-selain
 - Events and Tasks Reminders
 - Firefox-selain
 - gThumb
 - Kellot
 - LibreOffice Impress
 - Pakettienkäsittely
 - Raportoi ongelma...
 - Rytmilaatikko
 - Snapd User Session Agent
 - Tiedostot
 - Varmuuskopiot
 - Verkon hallinta -sovelma
 - Zenity
- Chromium-selain Notification Settings:** A window titled "Chromium-selain" is open, showing notification preferences:
 - Ilmoitukset: On
 - Ääni-ilmoitukset: On
 - Ponnahdusilmoitukset: On (Note: Ilmoitukset näkyvät ilmoitusluettelossa ponnahdusten ollessa pois käytöstä)
 - Näytä viestin sisältö ponnahduksen yhteydessä: Off
 - Lukitusnäytön ilmoitukset: On
 - Näytä viestin sisältö lukitusnäytöllä: Off

Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows the Ubuntu desktop search settings. On the left, a sidebar contains 'Sovellukset', 'Ilmoitukset', 'Haku', and 'Verkkotilit'. The main window is titled 'Haku' and has a search bar. Below the search bar, there are two sections: 'Sovellusten haku' (Application search) and 'Hakukohteet' (Search locations). The 'Sovellusten haku' section has a toggle switch that is turned on. The 'Hakukohteet' section has a right-pointing arrow. Below this, there are two panels: 'Hakukohteet' and 'Hakutulokset'. The 'Hakukohteet' panel shows 'Oletussijainnit' (Default locations) and 'Mukautetut sijainnit' (Custom locations). The 'Hakutulokset' panel shows a list of search results with toggle switches and a 'Siirrä ylös' / 'Siirrä alas' (Move up/down) button. A yellow callout box points to the 'Salasanat ja avaimet' (Passwords and keys) result with the text 'Määrittele mieleisiksi' (Set as favorite).

Haku

Sovellusten haku
Sisällytä sovellusten tarjoamat hakutulokset

Hakukohteet
Tiedostojärjestelmän sijainnit, joista järjestelmäsovellukset suorittavat haun

Hakukohteet
Tiedostojärjestelmän sijainnit, joista järjestelmäsovellukset, kuten tiedostonhallinta, suorittavat haun

Oletussijainnit

- Koti**
Tämän sijainnin alikansiot tulee lisätä manuaalisesti
- Asiakirjat**
- Kuvat**
- Lataukset**
Tämän sijainnin alikansiot tulee lisätä manuaalisesti
- Musiikki**
- Videot**

Mukautetut sijainnit + Lisää sijainti...

- Työpöytä

Hakutulokset
Tulokset näytetään tässä järjestyksessä

- Tiedostot**
- Asetukset**
- Kalenteri** Siirrä ylös
Siirrä alas
- Kellot**
- Laskin**
- Merkit**
- Pääte**
- Salasanat ja avaimet** Määrittele mieleisiksi

Ubuntun perusasetusten esittely

The image displays the Ubuntu desktop environment with several application windows open, illustrating the process of connecting various accounts. Red arrows highlight the flow of the user interface.

- Verkkotilit (Network Accounts):** A window titled "Verkkotilit" is open, showing a list of services to connect to: Google, Microsoft Personal, Microsoft 365, Nextcloud, Microsoft Exchange, Email (IMAP ja SMTP), Calendar, Contacts and Files (WebDAV), and Enterprise Login (Kerberos). A red arrow points from the search bar area to this window.
- Google Account:** A window titled "Google Account" is open, prompting the user to sign in to use Google services. A red arrow points from the "Google" option in the "Verkkotilit" window to this window.
- Microsoft 365 Account:** A window titled "Microsoft 365 Account" is open, prompting the user to sign in to use Microsoft 365 services. A red arrow points from the "Microsoft 365" option in the "Verkkotilit" window to this window.
- Sähköposti (Email):** A window titled "Sähköposti" is open, prompting the user to sign in to an email account. A red arrow points from the "Email" option in the "Verkkotilit" window to this window.
- Calendar, Contacts and Files:** A window titled "Calendar, Contacts and Files" is open, prompting the user to add a WebDAV account. A red arrow points from the "Calendar, Contacts and Files" option in the "Verkkotilit" window to this window.
- SMTP-asetukset (SMTP Settings):** A window titled "SMTP-asetukset" is open, prompting the user to add an SMTP account. A red arrow points from the "Enterprise Login" option in the "Verkkotilit" window to this window.
- Kerberos Account:** A window titled "Kerberos Account" is open, prompting the user to sign in to a Kerberos account. A red arrow points from the "Enterprise Login" option in the "Verkkotilit" window to this window.

Ubuntun perusasetusten esittely

The screenshot shows the 'Jakaminen' (Sharing) window in Ubuntu. The left sidebar contains 'Verkkotilit', 'Jakaminen', 'Hiiri ja kosketuslevy', and 'Näppäimistö'. The main area shows the device name 'hannu-HP-250-G5-Notebook-PC' and the 'Mediajako' (Media sharing) option, which is currently disabled. Below it, there are folders for 'Musiikki', 'Videot', and 'Kuvat'. At the bottom, the 'Verkot' (Networks) section shows 'AndroidAP HKE' is also disabled.

Ylimääräinen hiiri helpottaa kannettavan käyttöä, kannattaa hankkia.

The screenshot shows the 'Hiiri' (Mouse) settings window. The 'Yleiset' (General) section has 'Ensisijainen painike' (Primary button) set to 'Vasen' (Left). The 'Hiiri' section includes a slider for 'Osoittimen nopeus' (Pointer speed) ranging from 'Hidas' (Slow) to 'Nopea' (Fast), and a toggle for 'Hiiren kiihdytys' (Mouse acceleration) which is turned on. The 'Vierityksen suunta' (Scrolling direction) section shows two options: 'Perinteinen' (Traditional) and 'Luonnollinen' (Natural). The 'Perinteinen' option is selected, with the description 'Vieritys liikuttaa näkymää' (Scrolling moves the view). The 'Luonnollinen' option is unselected, with the description 'Vieritys liikuttaa sisältöä' (Scrolling moves the content). A 'Testaa asetukset' (Test settings) button is at the bottom.

Basic settings

Sharing

Device Name
hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Media Sharing
Stream music, photos and videos to devices on the current network **Off**

Mouse & Touchpad

General
Primary Button: **Left** / Right

Mouse
Pointer Speed: Slow to Fast
Mouse Acceleration: Recommended for most users and applications
Scroll Direction:
 Traditional: Scrolling moves the view
 Natural: Scrolling moves the content

Media Sharing

Share music, photos and videos over the network

Media Sharing:

Folders
Music
Videos
Pictures

Networks
Koti_k9sH:

Mouse & Touchpad

Touchpad:
Disable Touchpad While Typing:
Pointer Speed: Slow to Fast

Clicking
Secondary Click:
 Two Finger Push: Push anywhere with 2 fingers
 Corner Push: Push with a single finger in the corner

Scrolling
Scroll Method:
 Two Finger: Drag two fingers on the touchpad
 Edge: Drag one finger on the edge

Ubuntun perusasetusten esittely

Verkkotilit

Jakaminen

Hiiri ja kosketuslevy

Näppäimistö

Hiiri

Kosketuslevy

Kosketuslevy



Poista kosketuslevy käytöstä kirjoitettaessa



Osoittimen nopeus

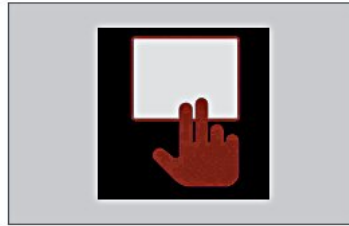
Hidas



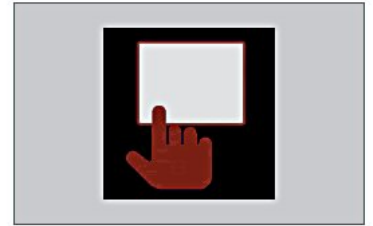
Nopea

Napsautus

Toissijainen napsautus



Kahden sormen työntö
Työnnä missä tahansa kahdella sormella



Kulmatyöntö
Työnnä yhdellä sormella

Napsauta napauttamalla

Kosketa kosketuslevyä nopeasti napsauttaaksesi

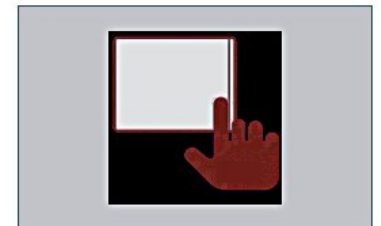


Vieritys

Vieritystapa



Kaksi sormea
Vedä kahta sormea kosketuslevyllä



Reuna
Vedä yhtä sormea reunalla

Vierityksen suunta



Perinteinen
Vieritys liikuttaa näkymää



Luonnollinen
Vieritys liikuttaa sisältöä

Testaa asetukset

Ubuntun perusasetusten esittely

Jakaminen

Hiiri ja kosketuslevy

Näppäimistö

Värit

Vaihtoehtoinen merkinäppäin

Vaihtoehtoista merkinäppäintä voi käyttää lisämerkkien kirjoittamiseen. Nämä merkit on usein merkitty näppäimiin kolmantena näytettävänä merkinä.

Käytä asettelun oletusasetuksia

None

Left Alt

Compose-näppäin

Compose-näppäin mahdollistaa useiden erilaisten merkkien kirjoittamisen. Paina ensin compose-näppäintä ja sitten muita merkkejä. Esimerkiksi compose-näppäin, C ja o muodostavat merkin ©, a ja ' muodostavat merkin á.

Käytä asettelun oletusasetuksia

Right Alt

Left Super

Etsi pikanäppäimiä

- Esteettömyys >
- Ikkunat 2 muokattu >
- Järjestelmä >
- Kirjoittaminen >
- Kuvakaappaukset >
- Käynnistimet >
- Navigointi >
- Ääni ja media >
- Omat pikanäppäimet >

Palauta kaikki oletusasetukset...

Näppäimistö

Syötelähteet

Sisältää näppäimistöasettelut ja syötetavat

Suomalainen

+ Lisää syötelähde

Peru Lisää syötelähde Lisää

- Englanti (Australia)
- Englanti (Kanada)
- Englanti (Yhdistynyt kuningaskunta)
- Englanti (Yhdysvallat)
- Suomi
- ⋮

Syötelähteen vaihtaminen

Syötetapoja voi vaihtaa käyttämällä pikanäppäintä Super+Space. Näitä pikanäppäimiä voi muuttaa pikanäppäinten asetuksissa.

Käytä samaa lähdettä kaikille ikkunoille

Vaihda syötelähteitä yksittäin eri ikkunoille

Erikoismerkkien kirjoitus

Tavat eri symbolo ja kirjainmuunnelmien syöttämiseen näppäimistöllä

Vaihtoehtoinen merkinäppäin Asettelun oletus >

Compose-näppäin Asettelun oletus >

Pikanäppäimet

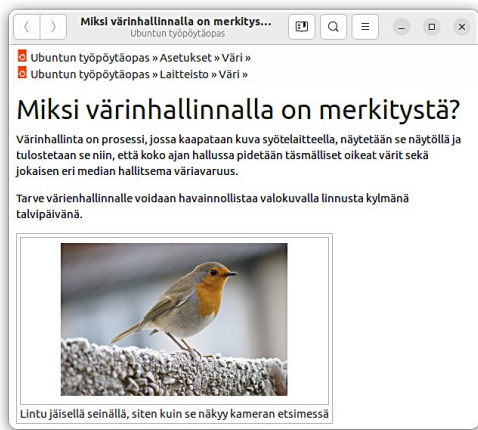
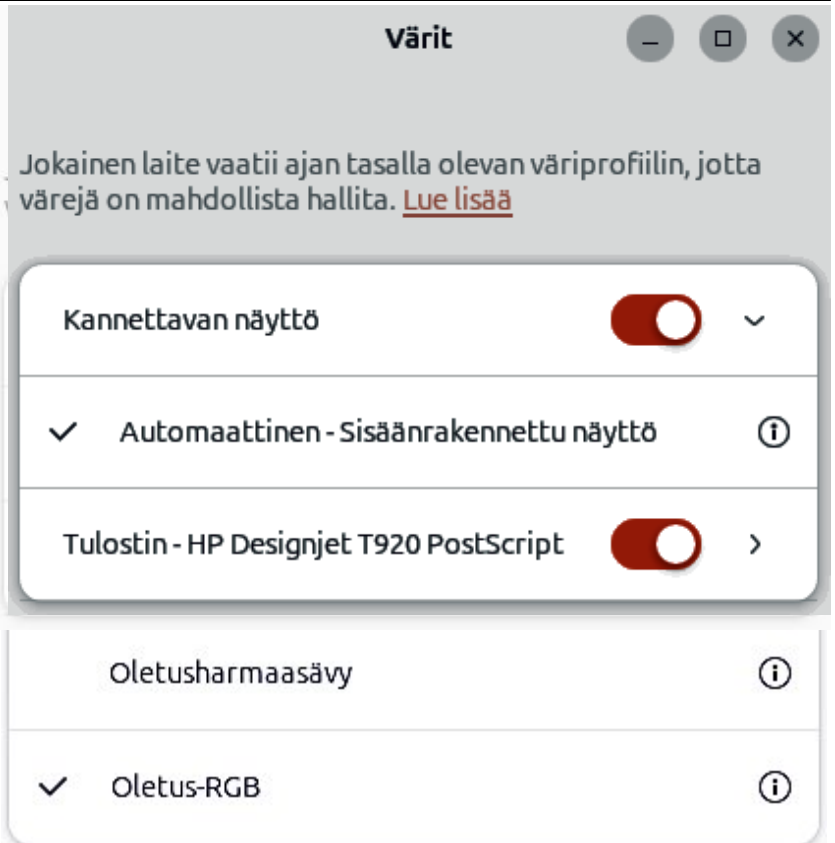
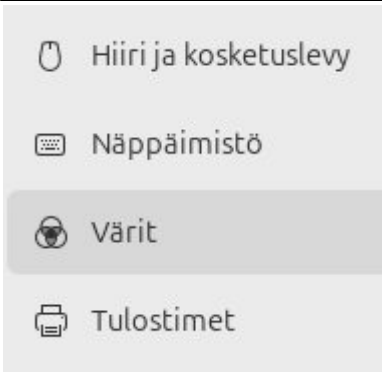
Katsele ja mukauta pikanäppäimet

Esteettömyys

Korkea kontrasti päällä/pois	Ei käytössä
Loitonna	Alt+Super+=
Lähennä	Alt+Super+=
Näyttönäppäimistö päällä/pois	Ei käytössä
Näytönlukija päällä/pois	Alt+Super+S
Pienennä tekstin kokoa	Ei käytössä
Suurena tekstin kokoa	Ei käytössä
Suurennus päällä/pois	Alt+Super+8

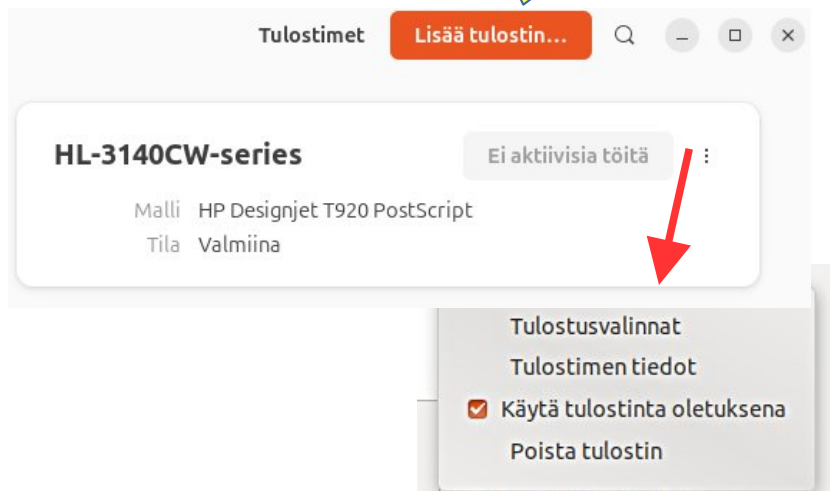
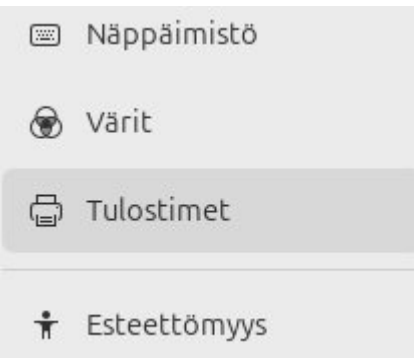
Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: Käyttäjän ja järjestelmän asetukset

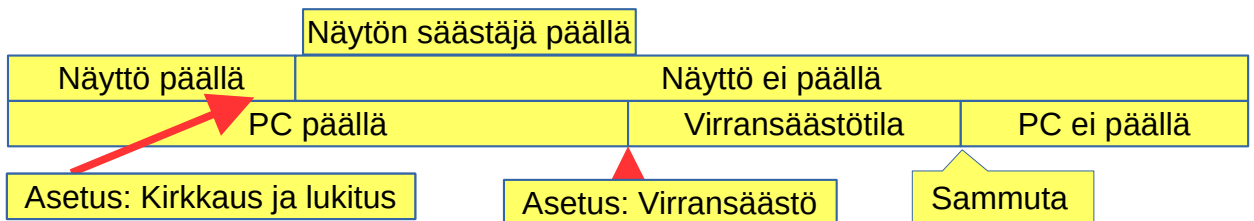


Tarkista myös tulostimen värinhallinta

Uuden kirjoittimen lisäys jos ohjelma ei löydä automaattisesti



Voit määritellä eri ajankohtia toiminnoille




Virran säästö; aseta virransäästö päälle tai jos käytät kannettavaa, Gnome asettuu automaattisesti virransäästötilaan, kun suljet kannen.

Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Esteettömyys](#)

- Värit
- Tulostimet
- Esteettömyys**
- Yksityisyys ja tietoturva



Esteettömyys

Näytä esteettömyysvalikko aina
Näytä esteettömyysasetusten valikko yläpalkissa

- Näkeminen
- Kuuleminen
- Kirjoittaminen
- Kohdistaminen ja napsauttaminen
- Suurennus

Näkeminen

Suuri kontrasti
Suurena käyttöliittymän edusta- ja taustaelementtien värikontrastia

Päällä/pois-muodot
Käytä muotoja tilan ilmaisemiseksi värin lisäksi tai sijaan

Vähennä animaatiota
Vähennä käyttöliittymän animaatioita vähentääksesi liikehännän määrää

Suuri teksti
Suurena käyttöliittymän kaiken tekstin kokoa

Kohdistimen koko
Kohdistimen kokoa voi suurentaa, jotta sen erottaa aiempaa helpommin **Oletus** >

Äänekkäät näppäimet
Piippaa kun Num Lock tai Caps Lock otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä

Näytä vierityspalkit aina
Aseta vierityspalkit aina näkyviin

Näytönlukija
Näytönlukija lukee ääneen näytöllä olevan tekstin vaihtaessasi kohdistusta

Tämä on erittäin hyvä, jos tekstit ovat liian pieniä.

Kuuleminen

Ylivahvistus
Salli äänenvoimakkuuden ylittää 100 prosenttia. Tämä aiheuttaa äänenlaadun heikkenemistä

Järjestelmän äänenvoimakkuutta on mahdollista säätää [Ääni](#)-asetuksissa

Visuaaliset hälytykset
Käytä visuaalista ilmoitusta, kun hälytyksen äänitehoste toistetaan

Visuaaliset hälytykset

Väläytä alue **Koko näyttö** ▾

Testaa välähdystä **Testaa**

Ubuntun perusasetusten esittely

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Kohdistaminen ja na...

Hiirinäppäimet

Käytä numeronäppäimistöä hiiren osoittimen liikuttamiseksi



Paikanna kohdistin

Näytä osoittimen sijainti painamalla vasenta Ctrl-näppäintä



Kaksoisnapsautuksen viive

Lyhyt Pitkä

Napsautusapu

Kakkospainikkeen simuloitu napsautus

Hiiren kakkosnäppäimen painallus pitämällä ykkösnäppäintä pohjassa



Napsautus kohdistamalla

Toteuta painallus, kun hiiren kohdistin kohdistetaan



Tähtäimet

Tähtäinviivat

Merkitse osoittimen sijainti suurennusalueella käyttämällä viivoja



Hiiren osoittimen päällä



Paksuus

Ohut Paksu

Pituus

Lyhyt 1/4 näyttöä 1/2 näyttöä 3/4 näyttöä Pitkä

Väri



Värisuodattimet

Käänteinen

Käänteiset värit suurennuslasin alueella



Kirkkaus

Matala Korkea

Kontrasti

Matala Korkea

Väri

Ei mikään Täysi

Kokeile ja säädä !

Kirjoittaminen

Näppäimistö näytöllä

Käytä näyttönäppäimistöä syötekeskittimen kirjoittamiseksi



Ota käyttöön näppäimistöä käyttäen

Ota käyttöön tai poista käytöstä esteettömyystoimintoja näppäimistöä käyttäen



Tekstin kohdistin

Kohdistimen vilkunta

Kohdistin vilkkuu tekstikentissä



Vilkumisen nopeus

Hidas Nopea

Testikenttä



Kirjoitusapu

Toistonäppäimet

Painallus toistuu, kun näppäintä pidetään painettuna



Pohjaan jäävät näppäimet

Määritelmänapainten sarjaa kohdellaan näppäinyhdistelmänä



Hitaat näppäimet

Viive hyväksytyjen näppäinpainallusten välille



Kimmonäppäimet

Älä huomioi nopeita kahden näppäimen painalluksia



Zoomaus

Työpöydän lähennys

Suurena koko näyttöä



Suurennuslasi

Suurennuskerroin

2,00 - +

Suurennusnäkymä

Näytön alue v

Laajenna näytön reunojen ulkopuolelle



Näytön alue

Koko näyttö v

Suoraamisen toiminta

Siirtyy sisällön kanssa v

Ubuntun perusasetusten esittely

- Esteettömyys
- Yksityisyys ja tietoturva
- Järjestelmä

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

- Yhdistettävyys**
Havaitse yhteysongelmat
- Näytön lukitus**
Automaattinen näytön lukitus
- Sijainti**
Hallitse sijaintitiedon käyttöä
- Tiedostohistoria ja roskakori**
Poista tallennetut tiedot ja tiedostot
- Diagnostiikka**
Automaattiset vikailmoitukset

Laitteet

- Laitteen suojaus**
Laitteiston tietoturvan tila ja tiedot

Sijainti

Automaattinen laitteen sijainti

Automaattinen laitteen sijainti käyttää lähteitä kuten GPS:ää, Wi-Fi-yhteyttä ja mobiilidatayhteyttä laitteen sijainnin selvittämiseksi. Sijaintitieto lähetetään Mozillan paikannuspalveluihin osana tätä ominaisuutta.

[Lue mitä tietoja kerätään, ja miten kyseisiä tietoja käytetään.](#)

Sallitut sovellukset

Seuraaville eristetyille sovelluksille on annettu oikeus käyttää sijaintitietoa. Sovellukset, joita ei ole eristetty, voivat käyttää sijaintitietoa ilman pyyntöä.

Mikään eristetty sovellus ei ole pyytänyt sijainnin käyttöoikeutta

Yhdistettävyys

Yhdistettävyyden tarkistusta käytetään mahdollisten verkkoyhteysongelmien havaitsemiseen. Jos verkkoyhteyttäsi tarkkaillaan, yhteyden tarkistusta voidaan käyttää hyväksi järjestelmään liittyvien teknisten tietojen keräämisessä.

Yhdistettävyyden tarkistus

Näytön lukitus

Näytön automaattinen lukitus estää muita käyttämästä laitetta käyttäjätillilläsi, kun olet pois

Tyhjän näytön viive
Toimettomuuden kesto, kunnes näyttö pimennetään **5 minuuttia**

Automaattinen näytön lukitus
Lukitsee näytön kun se pimenee

Automaattisen näytön lukituksen viive
Aika tyhjistä näytöstä näytön lukitukseen ...

Lukitusnäytön ilmoitukset

Lukitse näyttö valmiustilassa

- Näyttö sammuu
- 30 sekuntia
- 1 minuutti
- 2 minuuttia
- 3 minuuttia
- 5 minuuttia
- 30 minuuttia
- 1 tunti

Nämä määrittelyt kannattaa miettiä tarkkaan.

Ubuntun perusasetusten esittely

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

Diagnostiikka

Vikailmoitukset

Vikailmoitusten lähettäminen auttaa parantamaan Ubuntuä. Ilmoitukset eivät sisällä henkilökohtaisia tietoja. Ilmoitukset lähetetään anonyymisti. [Lue lisää](#)

Lähetä vikailmoitukset
Canonicalille

Ei koskaan

Laitteen suojaus



Hylätyt tarkastukset

Laitteisto ei läpäise tarkastuksia.



Secure Boot on pois päältä

Ei suojausta laitteen käynnistyessä.

Tietoturvatapahtumat



Ei tapahtumia

Tiedostohistoria ja ro...

Tiedostohistoria

Tiedostohistoria pitää kirjaa käyttämästäsi tiedostoista. Tämä tieto jaetaan sovellusten kesken, ja sen on tarkoitus helpottaa tiedostojen löytämisessä, joita haluat mahdollisesti käyttää.

Tiedostohistoria



Tiedostohistorian kesto

Ikuisesti

Tyhjennä historia...

Roskakori ja väliaikaiset tiedostot

Roskakorin sisältö ja väliaikaiset tiedostot saattavat toisinaan sisältää henkilökohtaista tai arkaluonteista tietoa. Niiden automaattinen poistaminen voi auttaa yksityisyyden suojaamisessa.

Poista roskakorin sisältö
automaattisesti



Poista väliaikaistiedostot
automaattisesti



Poista ajanjakso
automaattisesti

30 päivää

Tyhjennä roska...

Poista väliaikais...

Ubuntun perusasetusten esittely

- Esteettömyys
- Yksityisyys ja tietoturva
- Järjestelmä

Alue ja kielet

Kieliasetus määrittää käyttöliittymän tekstin ja verkkosivustojen kielen. Muotoilut määrittävät numeroiden, päiväysten ja valuuttojen muodon.

Järjestelmä

Hallitse asennettuja kieliä

Tilisi

Kieli
Suomi

Muotoilut
Suomi

Järjestelmä

- Alue ja kielet
Järjestelmän kieli ja alueasetukset
- Päivä ja aika
Aikavyöhykkeen ja kellon asetukset
- Käyttäjät
Lisää ja poista käyttäjätilejä, vaihda salasana
- Etätyöpöytä
Salli tämän laitteen käyttö etäältä
- Secure Shell
SSH-verkkopääsy
- Tietoja
Laitteistotiedot ja ohjelmistoversiot

Ohjelmistopäivitykset

Kieliasetukset

Kieli Alueelliset muotoilut

Valikoiden ja ikkunoiden kieli:

suomi

English (United Kingdom)

English

English (Australia)

Raahaa kielet haluttuun järjestykseen.
Muutokset tulevat voimaan seuraavalla kirjautumiskerralla.

Toteuta järjestelmänlaajuisesti

Käytä samoja kielivalintoja käynnistys- ja kirjautumisnäkyvässä.

Asenna tai poista kieliä...

Näppäimistön syöttötapa: IBus

Ohje Sulje

Kieliasetukset

Kieli Alueelliset muotoilut

Näytä numerot, päivämäärät ja rahasummat muodossa:

suomi

Muutokset tulevat voimaan seuraavalla kirjautumiskerralla.

Toteuta järjestelmänlaajuisesti

Käytä samaa muotoiluvaihtoehtoa käynnistys- ja kirjautumisnäkyvässä.

Esimerkki

Numero: 1234567,89

Päiväys: ma 13. tammikuuta 2025 15.59.31

Valuutta: 20457,99 €

Ohje Sulje

Ubuntun perusasetusten esittely

Jos olet ainoa käyttäjä, sinulla on silloin pääkäyttäjän valtuudet ja oikeudet muuttaa tärkeitä asetuksia. Ole varovainen!

Käyttäjät

Jotkin asetukset on lukittu Avaa lukitus...

H

Nimen vaihto

Salasana on tärkeä!

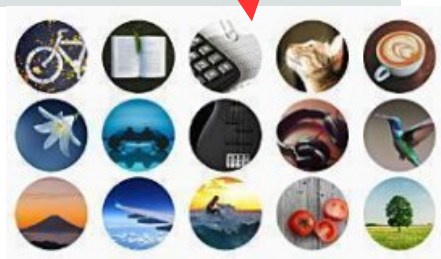
Nimi Hannu

Salasana

Automaattinen kirjautuminen

Kieli Suomi

Lisää käyttäjä...



Päivä ja aika

Automaattinen päivä ja aika Vaatii internetyhteyden

Päivä ja aika 21. elokuuta 2024, 16.26

Automaattinen aikavyöhyke Vaatii paikannuspalvelun olevan käytössä ja aktiivisen internetyhteyden

Aikavyöhyke EEST (Helsinki, Suomi)

Ajan muoto 24 tuntia AM / PM

Kello ja kalenteri Määritä miten aika ja päivä esitetään yläpalkissa

Viikonpäivä

Päivä

Sekunnit

Viikkonumerot Näytetään pudotusvalikon kalenterissa

Peru Vaihda salasana Vaihda

Nykyinen salasana

Uusi salasana

Vahvista salasana

Käytä isoja ja pieniä kirjaimia sekä joitain numeroita.

Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Kirjaudu ulos, sammuta tai vaihda käyttäjää](#)

Järjestelmä

- Alue ja kielet
Järjestelmän kieli ja alueasetukset
- Päivä ja aika
Aikavyöhykkeen ja kellon asetukset
- Käyttäjät
Lisää ja poista käyttäjätilejä, vaihda salasana
- Etätyöpöytä**
Salli tämän laitteen käyttö etäältä
- Secure Shell
SSH-verkkopääsy
- Tietoja
Laitteistotiedot ja ohjelmistoversiot

Ohjelmistopäivitykset

Etätyöpöytä

Jaa työpöytäsi muiden laitteiden kanssa. Etäyhteys käyttää olemassa olevaa näytön tarkkuutta

Työpöydän jako

Etähallinta
Sallii etäyhteyksien hallita näyttöä

Miten yhdistää
Käytä etätyöpöytäsovellusta yhdistääksesi RDP-yhteyshäytännöllä. Laitteen sijainnista verkosta saatetaan tarvita lisätietoja.

Palvelin
hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Portti

Kirjautumistiedot

Käyttäjätunnus
hannu

Salasana
.....

Luo uusi salasana **Vahvista salasana**

Työpöydän jako **Etäkirjautuminen**

Secure Shell

Käytä tätä laitetta Secure Shell (SSH) -yhteydellä

Secure Shell

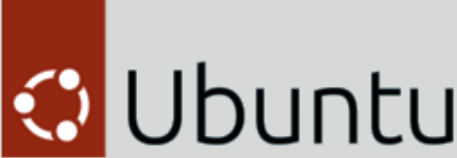
SSH-kirjautumiskomento
ssh hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Järjestelmä

- Alue ja kielet
Järjestelmän kieli ja alueasetukset
- Päivä ja aika
Aikavyöhykkeen ja kellon asetukset
- Käyttäjät
Lisää ja poista käyttäjätilejä, vaihda salasana
- Etättyöpöytä
Salli tämän laitteen käyttö etäältä
- Secure Shell
SSH-verkkopääsy
- Tietoja
Laitteistotiedot ja ohjelmistoversiot

Ohjelmistopäivitykset

Tietoja



Laitteen nimi
hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Käyttöjärjestelmä	Ubuntu 24.04 LTS
Laitemalli	HP HP 250 G5 Notebook PC
Suoritin	Intel® Celeron® N3060 × 2
Muisti	8,0 GiB
Levyn kapasiteetti	128,0 Gt
Järjestelmän tiedot	>

Seuraava sivu

Tietokoneen perustietoja

Järjestelmän tiedot

Kopioi

Laitteistotiedot

Malli
HP HP 250 G5 Notebook PC

Muisti
8,0 GiB

Suoritin
Intel® Celeron® N3060 × 2

Grafiikka
Intel® HD Graphics 400 (BSW)

Levyn kapasiteetti
128,0 Gt

Ohjelmistotiedot

Laitteohjelmiston versio
F.21

Käyttöjärjestelmän nimi
Ubuntu 24.04 LTS

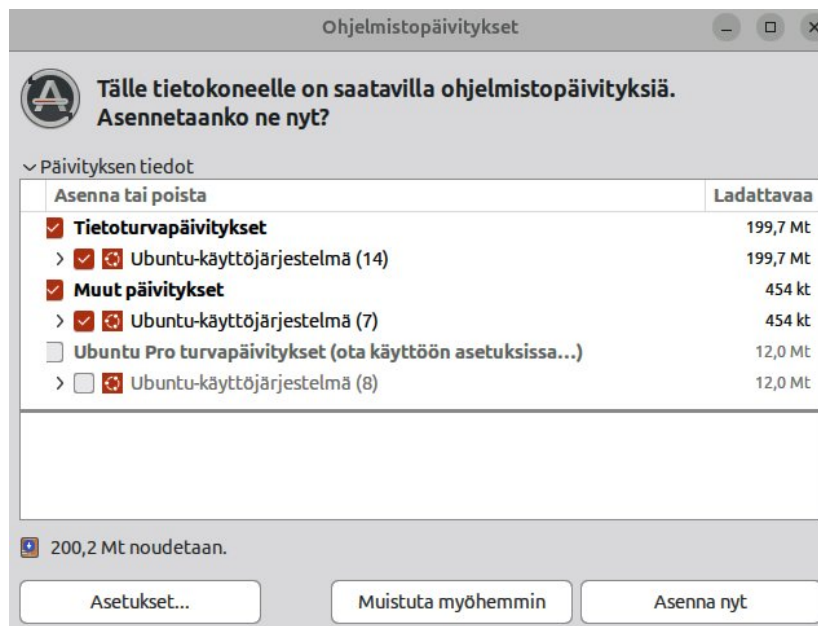
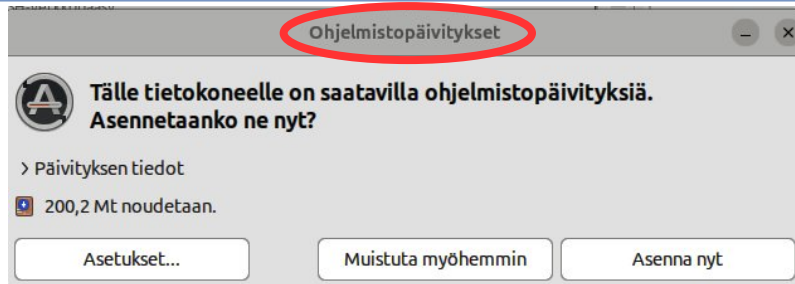
Käyttöjärjestelmän tyyppi
64-bit

Gnomen versio
46

Ikkunointijärjestelmä
X11

Ytimen versio
Linux 6.8.0-40-generic

Ubuntun perusasetusten esittely



Älä muuta näitä asetuksia ellet tiedä mitä teet!

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot **Päivitykset** Yrityksenne ja palvelus Lisäajurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

Snap-pakettien päivitykset tarkistetaan rutiinomaisesti ja asennetaan automaattisesti.

Muille paketeille tällä järjestelmällä on: Perustason tietoturvatuki **Pidennä...**

Aktiivinen 31.05.2029 asti

Tilattu: Kaikki päivitykset

Tarkista päivitykset automaattisesti: Päivittäin


Kun turvapäivityksiä saatavilla: Lataa ja asenna automaattisesti

Kun muita päivityksiä saatavilla: Näytä viikottain

Ilmoita uudesta Ubuntu-versiosta: **Vain pitkäaikaistuen versioista**

Ubuntun perusasetusten esittely

Ohjelmistopäivitykset

 **Tämän tietokoneen ohjelmistot on päivitetty.**
Vihje: Voit käyttää Livepatchia Ubuntu Pron avulla pitääksesi tietokoneen entistä turvallisempana uudelleenkäynnistysten välillä.

Asetukset & Pro... OK

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot **Päivitykset** Varmennus Lisääjurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

Snap-pakettien päivitykset tarkistetaan rutiininomaisesti ja asennetaan automaattisesti.

Muille paketeille tällä järjestelmällä on: Perustason tietoturvatuki Pidennä...
Aktiivinen 31.05.2029 asti


Tilattu: Kaikki päivitykset

Tarkista päivitykset automaattisesti: Päivittäin

Kun turvapäivityksiä saatavilla: Lataa ja asenna automaattisesti

Kun muita päivityksiä saatavilla: Näytä viikottain

Ilmoita uudesta Ubuntu-versiosta: Vain pitkäaikaistuen versioista



Ohjelmistot ja päivitykset

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot Päivitykset Varmennus Lisääjurit K...

Ladattavissa Internetistä

- Canonicalin tukemat vapaat ja avoimen lähdekoodin ohjelmistot (main)
- Yhteisön ylläpitämät vapaat ja avoimen lähdekoodin ohjelmistot (universe)
- Suljetut laiteajurit (restricted)
- Tekijänoikeus- tai lakiasioilla rajoitetut ohjelmistot (multiverse)
- Lähdekoodi

Hae lähteestä:

Asennettavissa CD-/DVD-levyltä

Aseta levy asemaan asentaaksesi CD- tai DVD-levyltä.

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot **Muut ohjelmistot** Päivitykset Varmennus Lisääjurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

<http://fi.archive.ubuntu.com/ubuntu/noble/noble-updates/noble-backports> main restricted universe multiverse

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot Päivitykset **Varmennus** Lisääjurit Kehittäjävalinnat

Luotetut ohjelmien tarjoajat

D94AA3F0EFE21092 2012-05-12
Ubuntun CD-levykuvan automaattinen allekirjoitusavain (2012) <cdimage@ubuntu.com>

871920D1991BC93C 2018-09-17
Ubuntu Archive Automatic Signing Key (2018) <ftpmaster@ubuntu.com>

Avaimia käytetään ohjelmälähteiden varmentamiseksi, ja siten tietokoneen suojelemiseksi pahantahtoisilta ohjelmilta

Ubuntun perusasetusten esittely

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot Päivitykset Varmennus Lisääajurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

Erillisiä ajureita ei ole saatavilla.

Suljettuja ajureita ei ole käytössä. Palauta Toteuta muutokset

Suljetut ajurit sisältävät yksityistä koodia, jota Ubuntun kehittäjät eivät voi tutkia tai parantaa. Kaikki päivitykset riippuvat ajurin toimittajasta.

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot Päivitykset Varmennus Lisääajurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

Käytä ehdotettuja päivityksiä, jos olet halukas ilmoittamaan mahdollisesti ilmenevistä ongelmista.

Esijulkaistut päivitykset (noble-proposed)

Ohjelmistot ja päivitykset

Ubuntu-ohjelmistot Muut ohjelmistot Päivitykset Varmennus Lisääajurit Kehittäjävalinnat Ubuntu Pro

Tilaus

Ubuntu Pro Ota Ubuntu Pro käyttöön

Ubuntu Pro tilaus ei kata tätä konetta.
Vastaanota turvapäivityksiä yli 25 000 Ubuntu-paketille, ilmaiseksi jopa viidelle koneelle. [Lue lisää.](#)

Turvallisuus

ESM Infra tarjoaa tietoturvapäivitykset yli 2300:lle Ubuntun Main-ohjelmistolähteen pakettille 2034 asti.

ESM-sovellukset tarjoaa tietoturvapäivitykset yli 23 000:lle Ubuntun Universe-ohjelmistolähteen pakettille 2034 asti.

Kernel Livepatch auttaa pitämään järjestelmän turvallisena toteuttamalla tietoturvapäivityksiä, jotka eivät vaadi järjestelmän käynnistämistä uudelleen.

Näytä Livepatchin tila yläpalkissa

Määräystenmukaisuus ja koventaminen

> Suositellaan vain FedRAMP-, HIPAA- ja muiden vaatimustenmukaisuuksien sekä koventamisvaatimusten toteuttamisen avustamisessa. Sisältää FIPS 140-2-sertifioitua moduulia, DISA-STIG:n, CIS:n ja Common Criterionin.

Canonical Ubuntu

Ubuntu Pro

Ubuntu Pro
The most comprehensive subscription for open-source software security

30-day trial for enterprises. Always free for personal use.

Talk to an expert Get Ubuntu Pro now

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

Click !

Varmuuskopiointi on esitetty oppaan lopussa

Asetukset
Pikanäppäimet
Ohje
Tietoja
Varmuuskopiot

General **Kansiot**

Tallennus

Sijainti Google Drive

Kansio hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Aikataulu

Varmuuskopioi automaattisesti
Next backup would be today.

Automaattisen varmuuskopiointin aikataulu Viikoittain

Varmuuskopioiden säilytys Ikuisesti

General **Kansiot**

Varmuuskopioitavat kansiot

Käyttäjän hannu kotihakemisto

Ohitettavat kansiot

Roskakori
~/Lataukset

Levyt

SD Card Reader

Malli DF4032
Sarjanumero 0x0cba1b02
Koko 31 GB (31 268 536 320 bytes)
Osiointi GUID Partition Table

Talliot

Tiedostojärjestelmä Osio 2
31 GB Ext4

Koko 537 MB — 195 MB vapaana (63,7% täynnä)
Sisältö FAT (32-bit version) — Liitoskohta /boot/efi

Alusta levy...
Luo levykuva...
Palauta levykuva...
Suorituskykytesti levyille...
SMART-tiedot ja -testit...
Aseman asetukset...
Siirrä valmiustilaan nyt
Herätä valmiustilasta
Sammuta

Levyt

Kartoita kansio
Tyhjennä luettelo

Asetukset
Pikanäppäimet
Ohje
Tietoja

Täällä tietokone

Kotikansio	Koko	Sisältö	Muokattu
/home/ubuntuutor			
ubuntuutor-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX	19,9 Gt käytettävissä 30,1 Gt yhteensä		
Taltio (32 GB)	14,8 Gt käytettävissä 31,6 Gt yhteensä		

Lokit

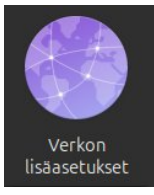
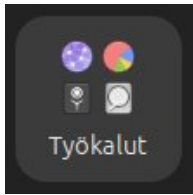
6. toukokuuta 19:22 - 17:33

Tärkeät Laitteisto usb 1-3: Failed to query (GET_DEF) U...

Kaikki Järjestelmä Bluetooth: hci0: unexp...

Sovellukset Tietoturva spa.v412: '/dev/video0' VIDIOC_QUERY...
Laitteisto usb 1-3: Failed to query (GET_DEF) U...

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Verkkoyhteydet

Nimi	Käytetty
▼ Lähiverkko	
netplan-enp3s0	ei koskaan
▼ Wifi	
Koti_k9sH	39 minuuttia sitten
AndroidAP HKE	2 päivää sitten

+ -

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Yhdistä automaattisesti prioriteetilla

Kaikki käyttäjät voivat yhdistää tähän verkkoon

Yhdistä automaattisesti VPN

Käytön mukaan laskuttettava yhteys: Automaattinen

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Käytä tällä yhteydellä 802.1X-suojausta

Authentication: MDS

Username:

Password:

Näytä salasana

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Laite: enp3s0

Kloonattu MAC-osoite:

MTU: automaattinen

Wake on LAN: Oletus Ohita Fyysinen Yleislähetys Arp Yksittäislähetys Monilähetys Magic paketti

Wake on LAN-salasana:

Linkin neuvottelu: Ohita

Nopeus: 100 Mb/s

Suunta (duplex): Täysi

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Käytä yhteyden Data Center Bridge (DCB) siltaa

Ominaisuus	Käytä	Ilmoita	Suostu	Prioriteetti	
FCoE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	oletus	Kuitu
iSCSI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	oletus	
FIP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	oletus	
Vuonohjaus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valinnat...
Prioriteettiryhmät	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Valinnat...

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Menetelmä: Ei mitään

Vain selaimelle

PAC URL:

PAC-komento: Tuo komentosarja tiedostosta...

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Menetelmä: Automaattinen (DHCP)

Muut kiinteät osoitteet

Osoite	Verkon peite	Yhdyskätävä	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Lisää
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Poista

Ylimääräiset DNS-palvelimet:

Ylimääräiset etsittävät toimialueet:

DHCP-asiakastunniste:

Vaadi IPv4 tälle yhteydelle

Reitit...

Muokataan netplan-enp3s0

Yhteyden nimi: netplan-enp3s0

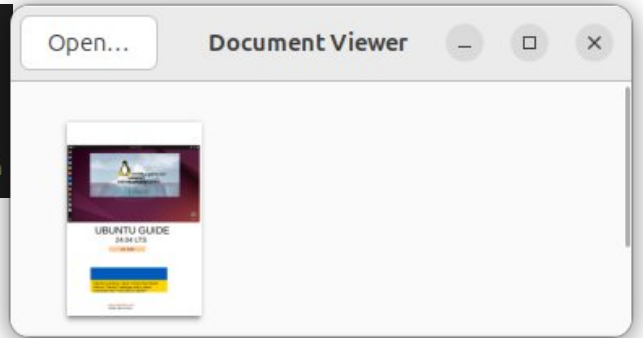
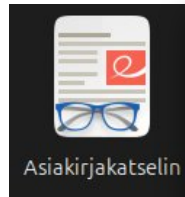
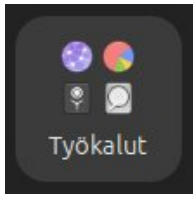
Yleiset Lähiverkko Suojaus 802.1X DCB Välityspalvelin IPv4-asetukset IPv6-asetukset

Menetelmä: Ohita

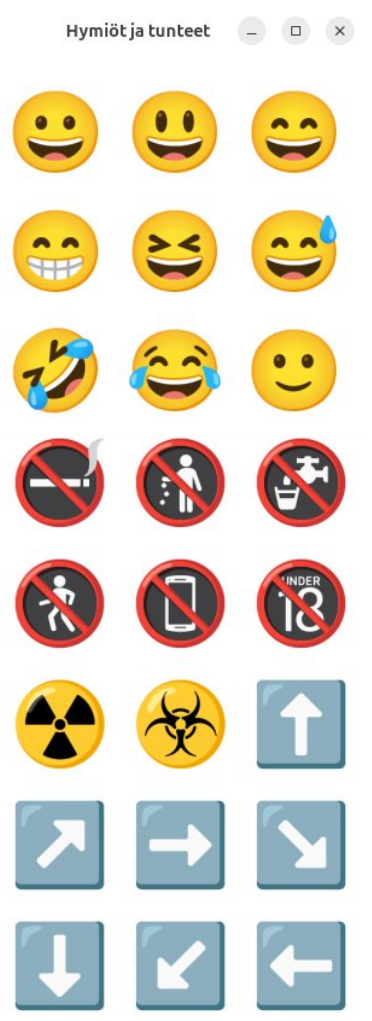
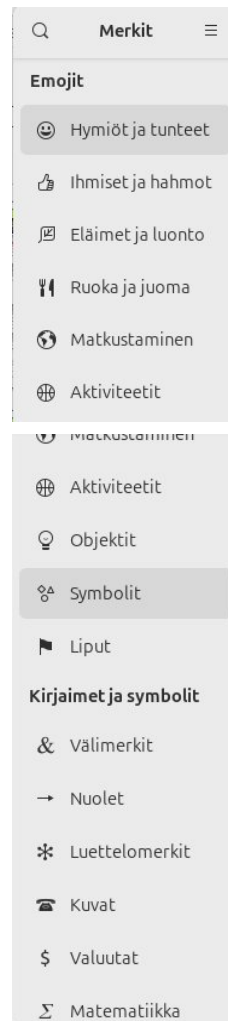
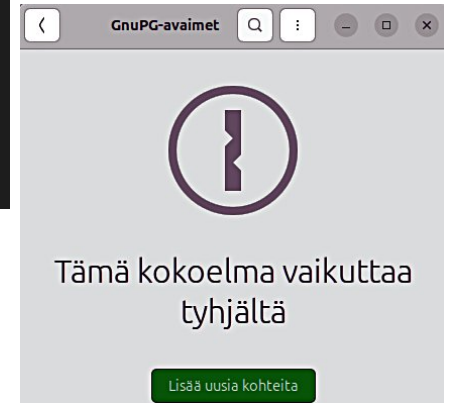
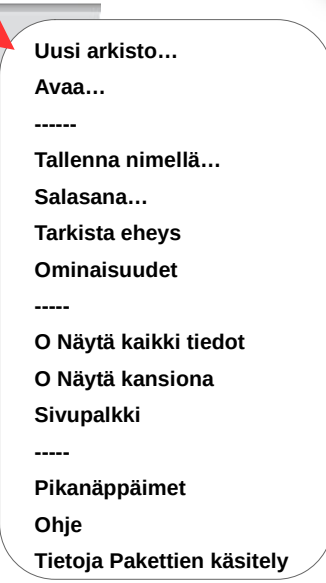
Osoite	Etuliite	Yhdyskätävä	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Lisää
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Poista

DNS-palvelimet:

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



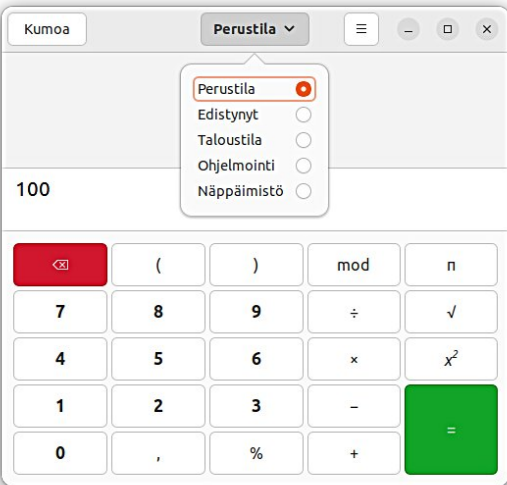
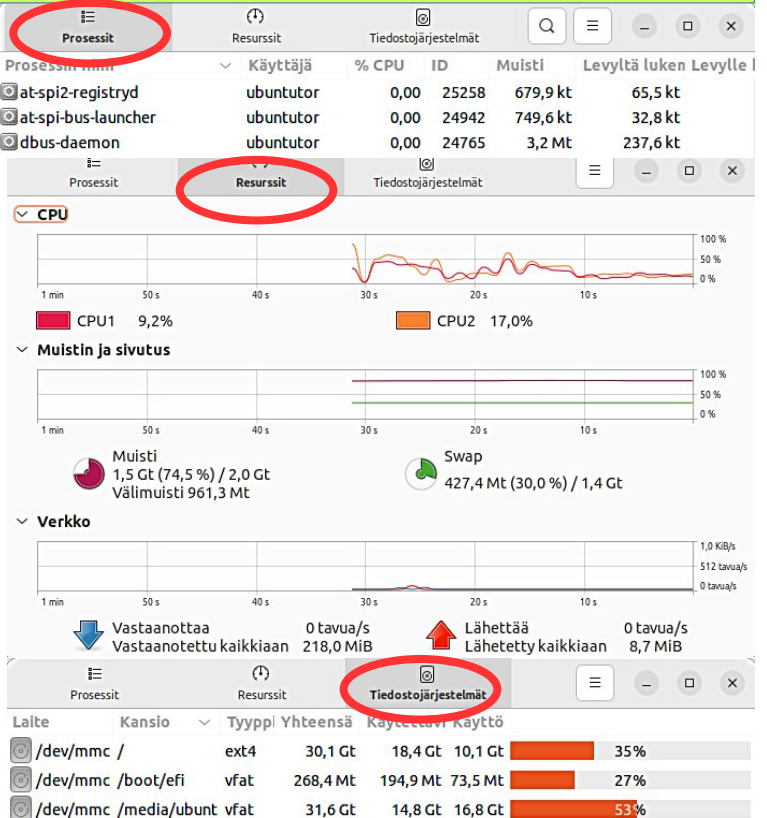
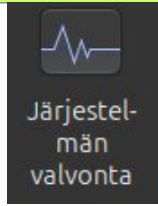
Käsittele arkistotiedostoja, esimerkiksi, .zip tai .tar tiedostoja. F1 = Ohje



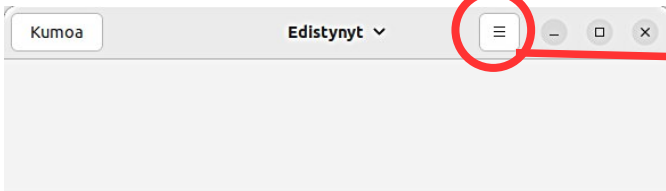
Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Kuvan/Video-kaappaus. Siirtää kaappauksen suoraan muistiin



```
ubuntutor@ubuntutor-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
ubuntutor@ubuntutor-HP-Stream-Laptop-14-ax0XX:~$
```



Laatumuunnoksia!

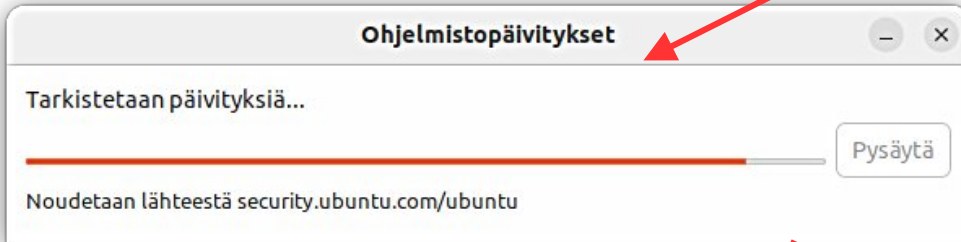
- Uusi ikkuna
-
- Lukumuoto
- Automaattinen
- Kiinteä
- Tieteellinen
- Insinööri
-
- Asetukset
- Pikanäppäimet
- Ohje
- Tietoja

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

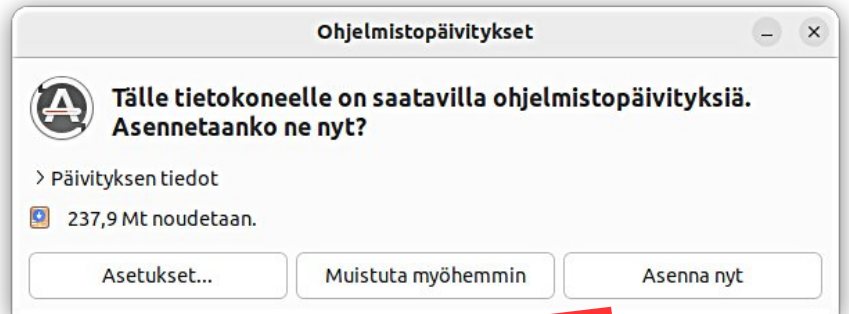
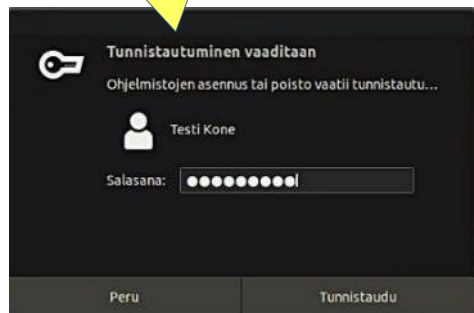
Ubuntu ehdottaa päivityksiä automaattisesti, mutta käyttäjä voi päättää päivityksen ajankohdasta. Päivitystarpeesta Ubuntu ilmoittaa Telakkaan ilmestyvällä kuvakkeella. Klikkaamalla kuvaketta käynnistyy päivitys. Jos ohjelman päivityksessä ei näy kuin kuvake, saat päivityksen aikajanapalkin näkyviin klikkaamalla kuvaketta, tämä on hyvä tehdä, jotta voi seurata päivityksen kulkua!



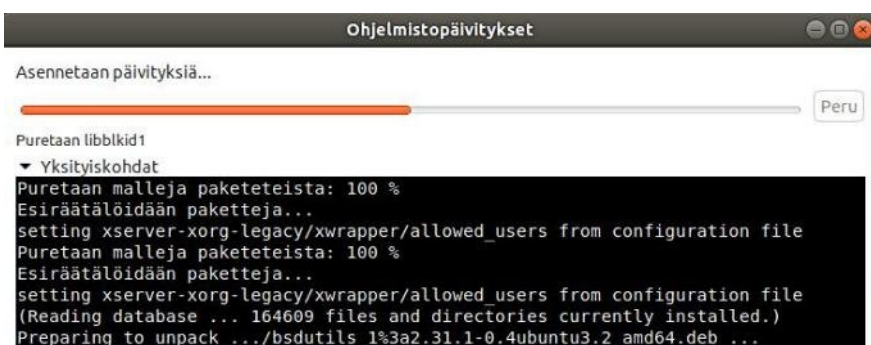
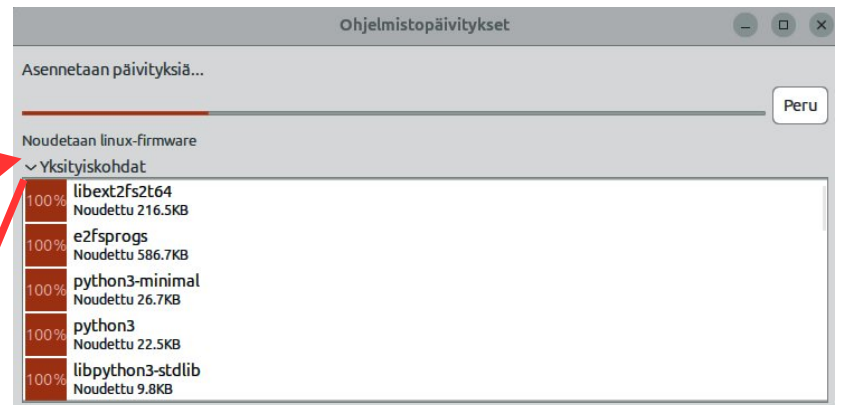
Päivityksen kyselyn voi myös itse käynnistää.



Päivitys kysyy salasanaa, tämä estää luvattomat päivitykset ja ohjelmien asennukset!



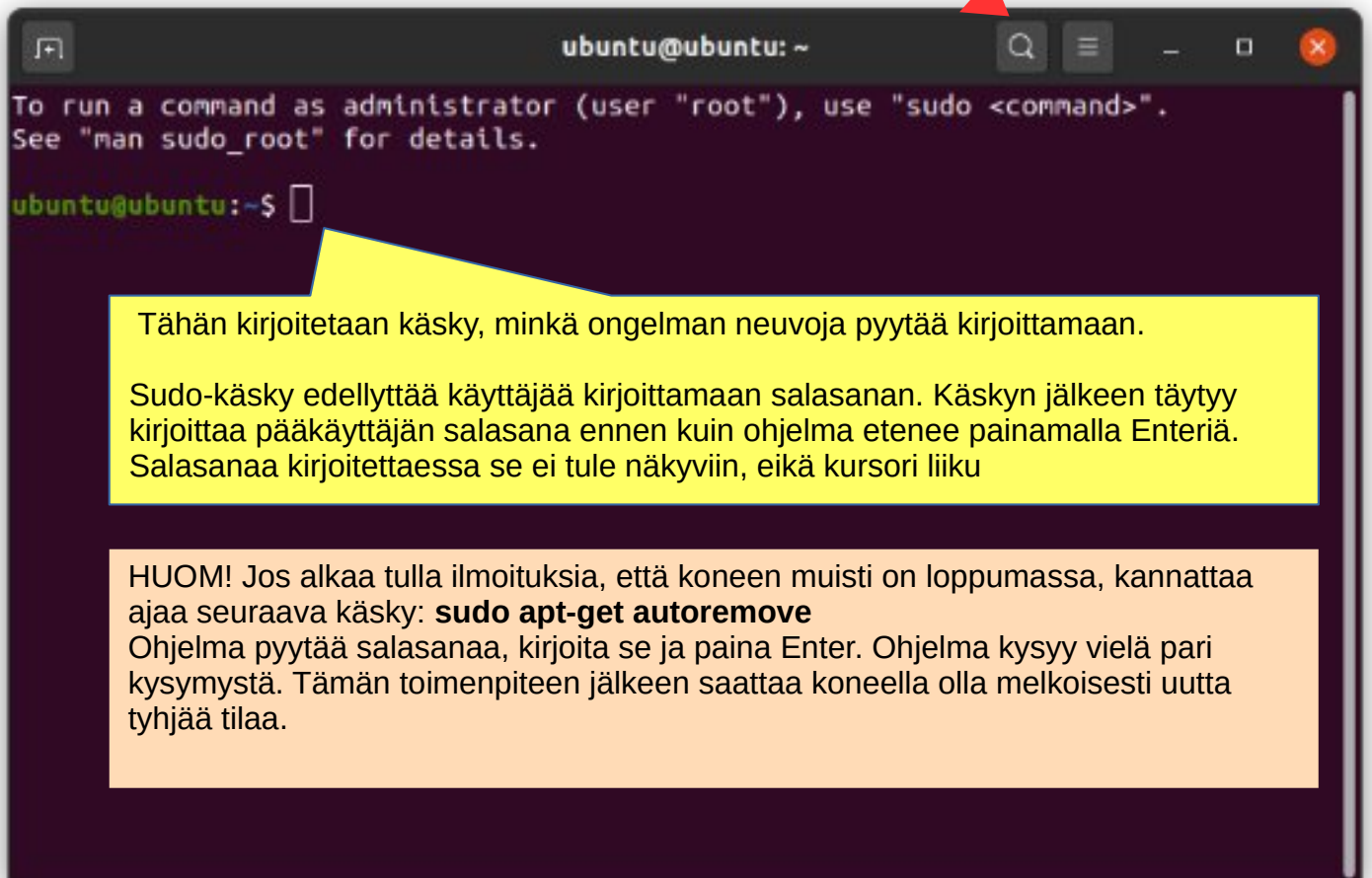
Päivityksissä kannattaa klikata Yksityiskohdat näkyviin. On helpompi seurata päivityksen kulkua. Suosittelen istumaan koneen ääressä niin kauan, kunnes päivitykset on tehty loppuun.



Komentorivi (Terminaali)

Ubuntuun liittyy olennaisesti ns. komentorivi, mikä on yksi Linux-järjestelmän tehokkaimmista työvälineistä. Tämän takia Linux-osaajat helposti kertovat komentorivin avulla, miten tulee toimia.

Tässä opasvihossa en ole esittänyt yhtään komentoriviä, koska ne ovat aloittelevalla Ubuntu-käyttäjälle outoja. On kuitenkin hyvä ymmärtää perusteet, miten tuon mystisen komentorivin kanssa toimitaan.



Lisää tietoa komentorivin käytöstä löytyy alla olevista linkeistä

https://www.linux.fi/wiki/Komentorivin_perusteet

<https://www.linux.fi/wiki/Komentorivikomennot>

<https://help.ubuntu.com/community/UsingTheTerminal>

<https://help.ubuntu.com/community/Beginners/BashScripting>

<https://ubuntu.com/tutorials/command-line-for-beginners#1-overview>

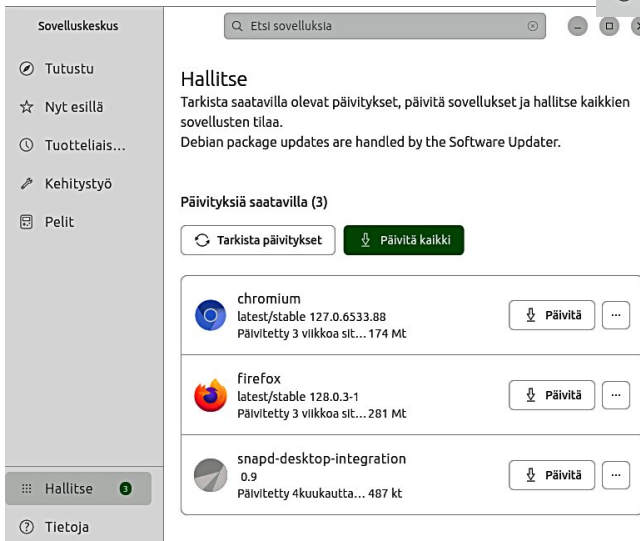
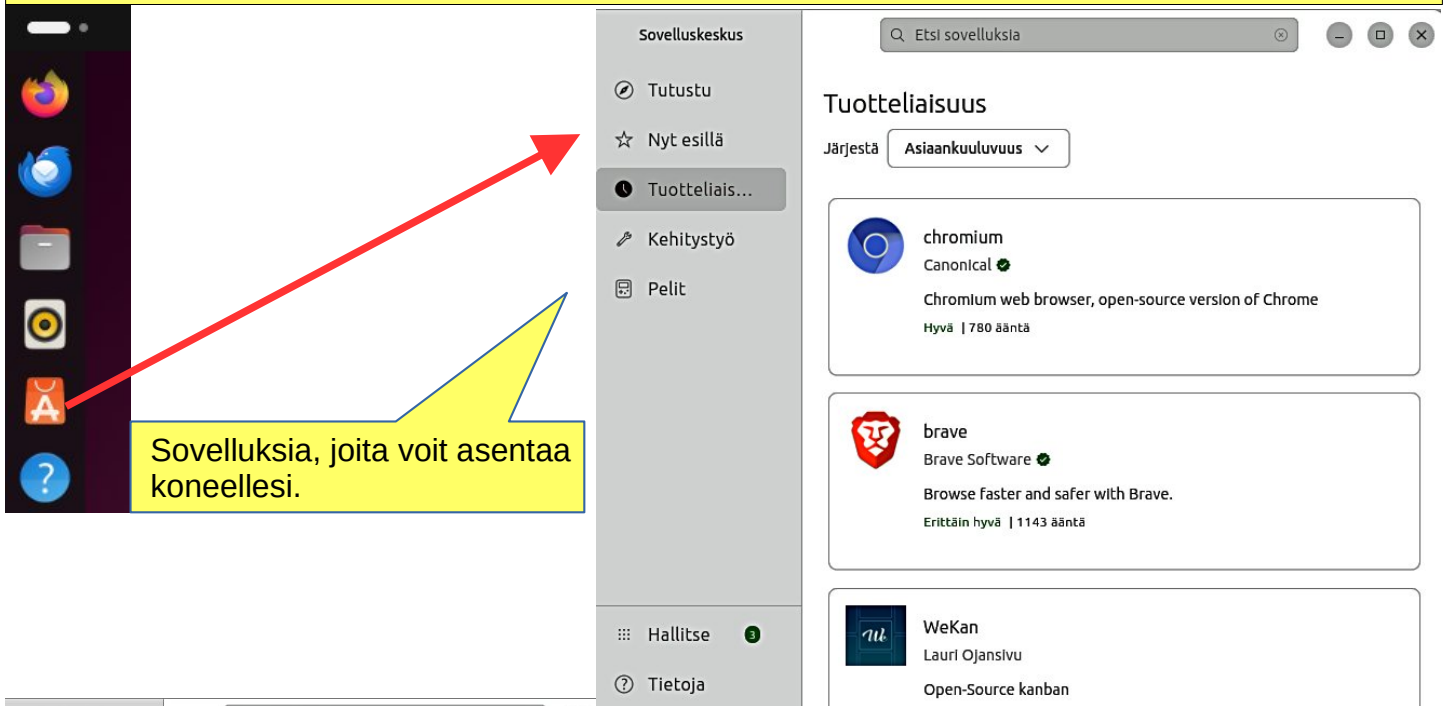
<https://techlog360.com/basic-ubuntu-commands-terminal-shortcuts-linux-beginner/>

<https://vitux.com/40-most-used-ubuntu-commands/>

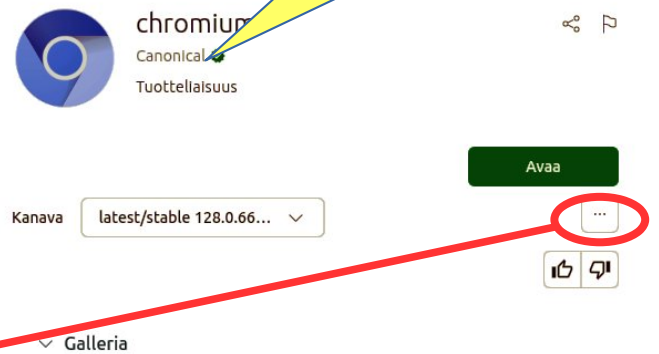
<https://www.howtogeek.com/140679/beginner-geek-how-to-start-using-the-linux-terminal/>

Ohjelmien asennus

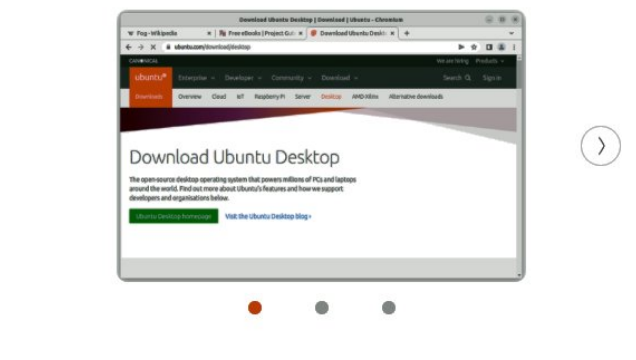
Katso Ubuntuun työpöytäopas: [Lisää ja poista ohjelmistoja](#)



Koneellasi oleva ohjelma.



Sovelluksen tarkempi esittely ja asennus



Kuvaus

Chromium web browser, open-source version of Chrome

An open-source browser project that aims to build a safer, faster, and more stable way for all Internet users to experience the web.

Pohdiskelua uuden ohjelman käyttöönotosta

Tässä muutamia ajatuksia, kun etsit ja aiot ottaa käyttöön uuden ohjelman.

1. Vertaile eri ohjelmia, mikä tuntuisi parhaalta sinun tarpeisiin.
2. Etsi kommentteja ja mielipiteitä ohjelmasta.
3. Jos löydät ohjelman käyttöohjeen, tutki sitä. Voit saada hyviä vinkkejä ja ideoita.

ASENNA VAIN LUOTETTAVIA OHJELMIA!

Kun olet asentanut ohjelman.

1. Nyt pääset kunnolla tutkimaan ohjelman ominaisuuksia ja toimintoja
 - jos keräät paljon tietoa ohjelmalla, luuletko ohjelman hidastuvan tai muuten läikähtyvän
 - voitko tarvittaessa jakaa datan osiin, jotta ohjelma toimisi jouhevasti eikä tiedostoista tule liian suuria
 - voitko siirtää vanhemmat datat sivuun, vaikka erilliselle muistivälineelle
 2. Pystytkö helposti varmuuskopioimaan tietosi toiselle muistivälineelle
 3. Jos vaihdat tietokonetta, onnistuuko ohjelman ja tietojen käyttöönotto uudella koneella.
 4. Jos ohjelma jumittuu, esimerkiksi ei enää toimi päivityksen jälkeen, pystytkö saamaan käyttöösi omat datatiedostot jollain muulla ohjelmalla.
 5. Harjoittele ohjelman käyttöä ensin harjoitusmateriaalilla, jolloin pystyt hahmottamaan ohjelman ominaisuudet ja opit tuntemaan sen yksityiskohtia.
 6. Suunnittele valmiiksi, miten käytät ohjelmaa (nimikkeistö, kansiorakenteet, varmuuskopiointi jne)
 7. Kun homma tuntuu toimivan, aloita ohjelman varsinainen käyttö. Onnea matkaan!
-
8. Jos olet ohjelmaan tyytymätön, voit poistaa sen helposti ja etsiä paremman ohjelman. Ubuntussa ja Linux-ohjelmissä tämä on helppoa. Ohjelmat ovat paketteja.

More information

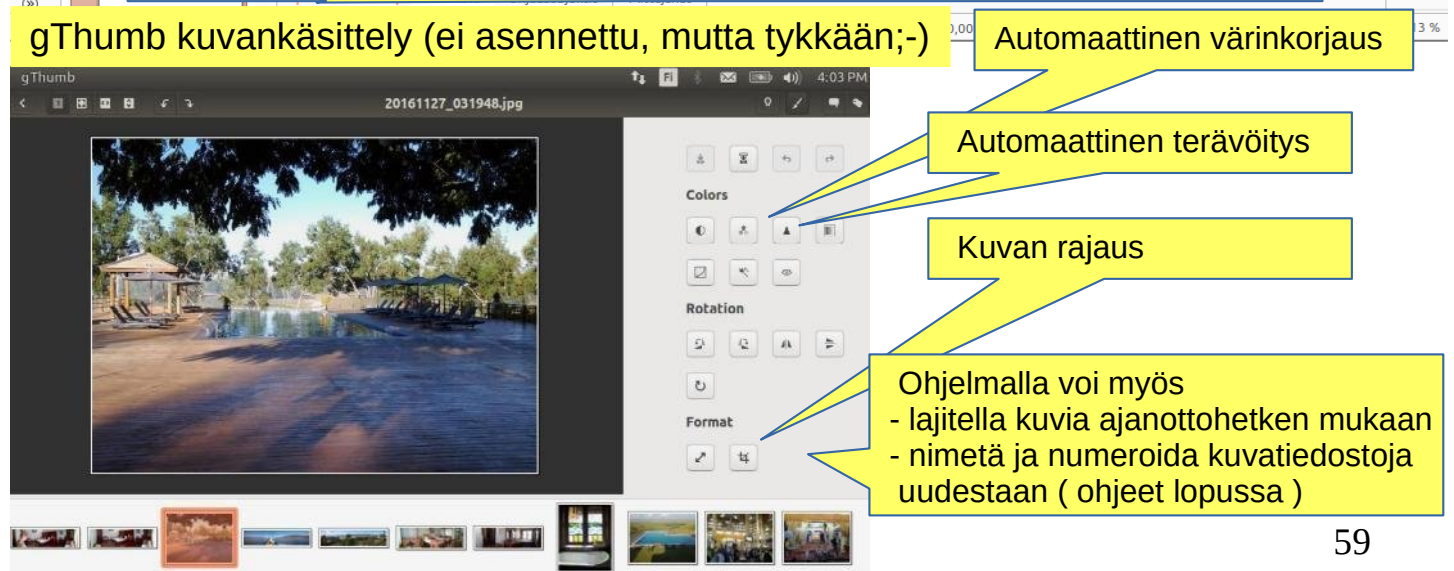
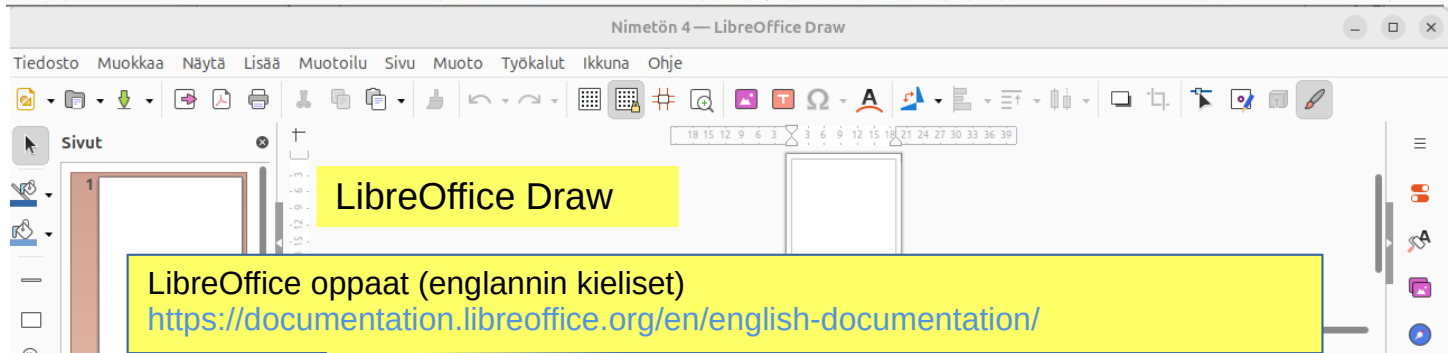
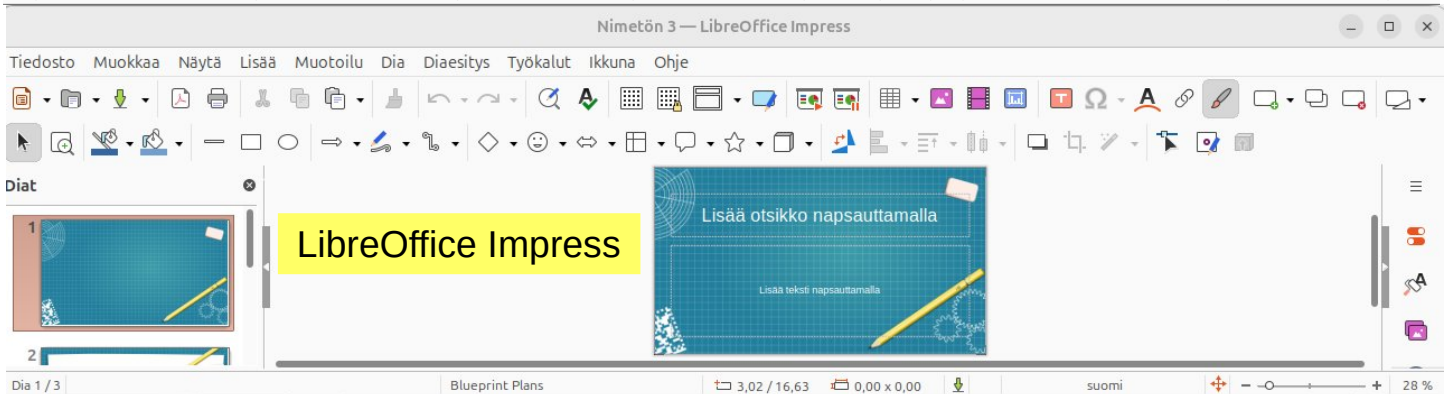
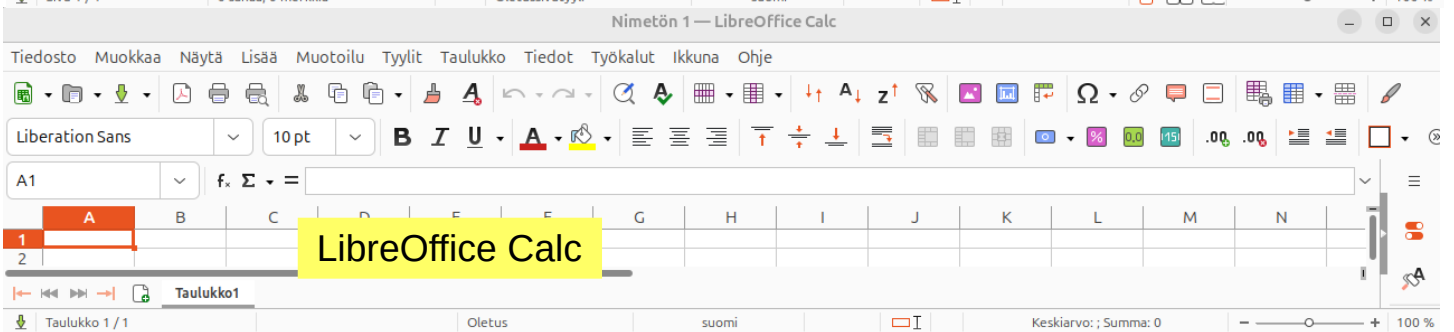
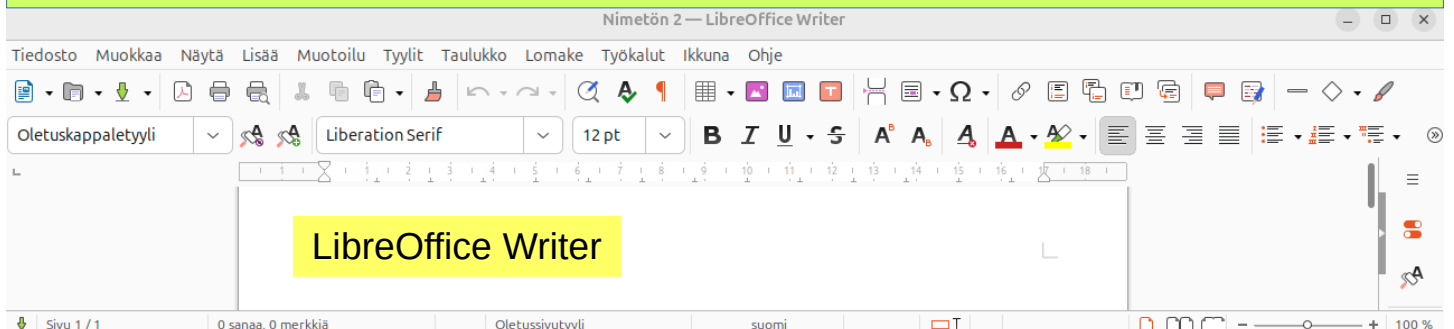
[Ilmaisia ohjelmia](#)

[How To Install Software in Ubuntu Linux: A Complete Guide for Newbie](#)

[Installing software in Ubuntu using .deb files](#)

[All the Possible Ways to Install deb Packages in Ubuntu Linux](#)

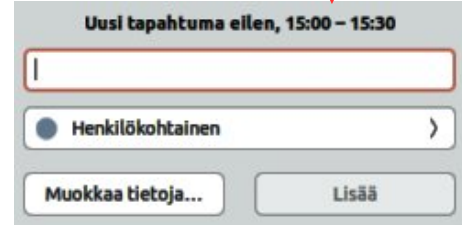
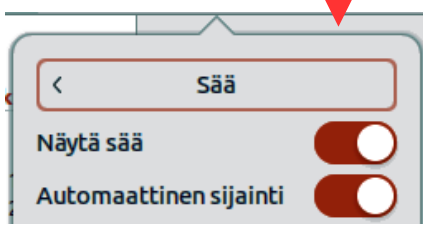
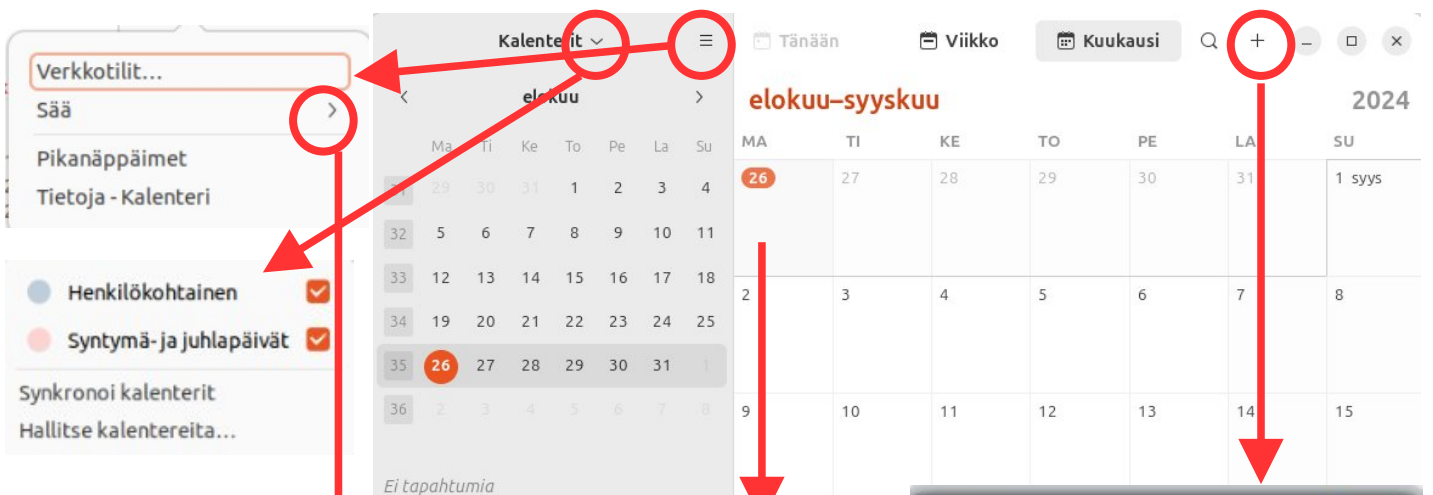
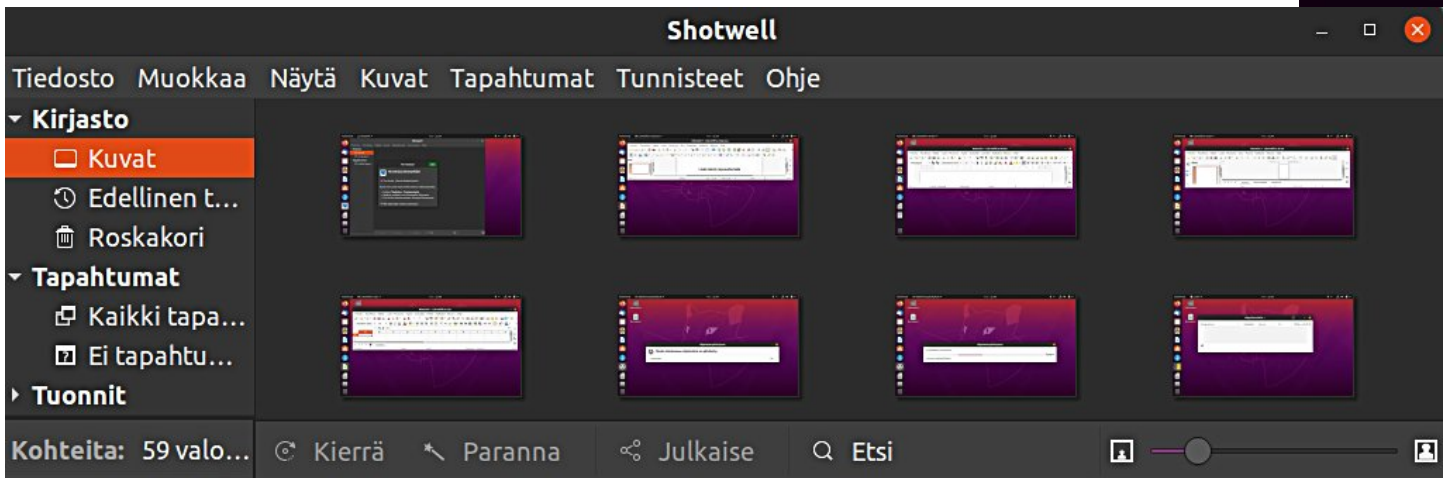
Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Shotwell



Jos olet hankkinut skannerin, löydät esiasennetun ohjelman.

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

The screenshot displays the Ubuntu desktop environment with several applications open. The top panel shows the system clock at 28 and the date 2024. The main workspace contains the following elements:

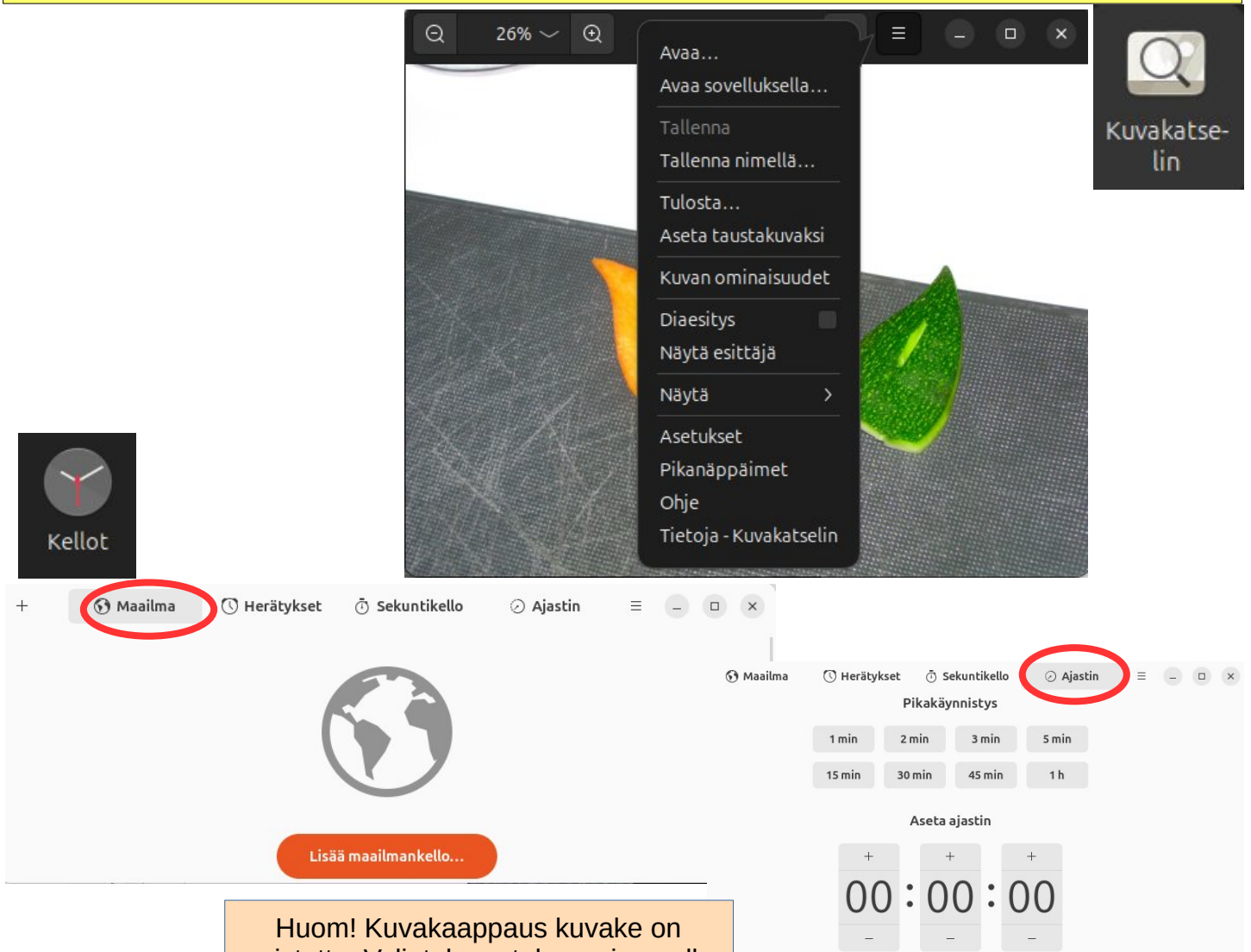
- Image Viewer:** A window showing a close-up of a green leaf. A context menu is open over it, listing options such as "Open...", "Save", "Print...", "Set as Wallpaper", "Image Properties", "Slideshow", "Show Presenter", "Show", "Preferences", "Keyboard Shortcuts", "Help", and "About Image Viewer".
- Calendars:** A window showing two calendar views. The left view is for "elokuu" (August) with the 3rd highlighted. The right view is for "heinäkuu-syyskuu" (July-September) in 2024, with the 3rd of August highlighted in red. A red arrow points from this date to the "New Event" dialog box.
- Clocks:** A window showing a world clock, alarms, stopwatch, and timer. A globe icon is visible.

The "New Event" dialog box is open, showing the following fields and options:

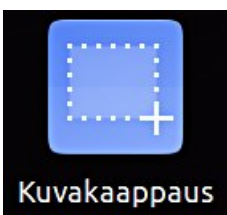
- Title:** A text input field.
- Location:** A text input field.
- Schedule:**
 - All Day:** A toggle switch that is currently turned on.
 - Starts:** A dropdown menu set to "Today".
 - Ends:** A dropdown menu set to "Today".
 - Repeat:** A dropdown menu set to "No Repeat".
- Reminders:** A button labeled "Add a Reminder...".
- Notes:** A text area for adding notes.

Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Niksit ja vinkit](#)



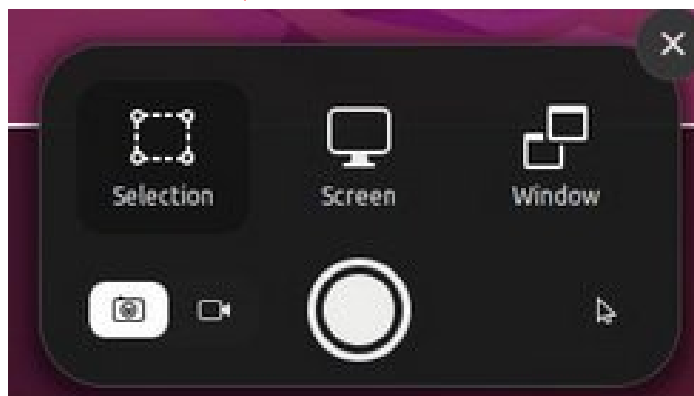
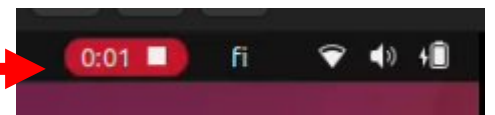
Huom! Kuvakaappaus kuvake on poistettu. Valintakuva tulee painamalla Prt sc-näppäintä



Voit määrittellä itse kopioitavan alueen! Kätevä ominaisuus!

Käynnistyy painamalla prt sc-näppäintä

- voit valita alueen
- voit ottaa kuvan koko näytöstä
- voit ottaa kuvan yksittäisestä ikkunasta
- voit ottaa videon näytön tapahtumista
- kuva taltioituu automaattisesti



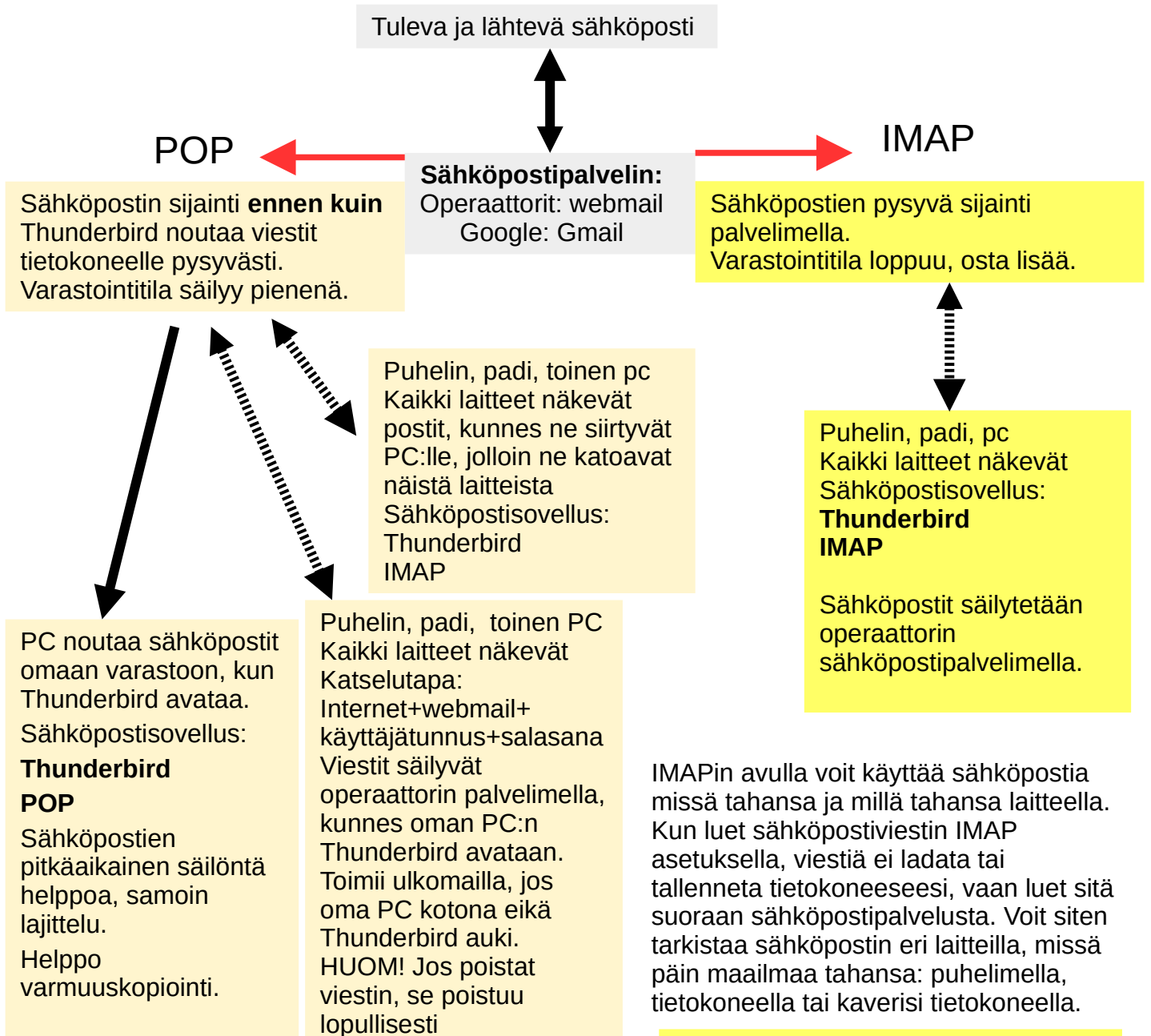
Hiukan sähköpostista

Ubuntun sähköpostina toimii Thunderbird. Sähköpostin asetuksia tehtäessä kannattaa kiinnittää huomiota seuraaviin asioihin.

1. Haluatko säilyttää lähettämäsi ja vastaanottamasi sähköpostit pitkään ja käsitellä helposti?
2. Onko sinulle tärkeää, että voit lukea sähköpostit helposti monella eri laitteella (puhelin, tabletti, tietokone)

Jos 1. kohta on tärkeä, valintasi on ilmeisesti POP-protokolla

Jos 2. kohta on tärkeä, valintasi on ilmeisesti IMAP-protokolla.



POP asetus ottaa yhteyden sähköpostipalveluusi ja lataa sieltä kaikki uudet viestit. Kun ne on ladattu tietokoneeseesi, ne poistetaan sähköpostipalvelusta. Kun sähköpostiviesti on ladattu, sitä voidaan siis lukea vain samalla tietokoneella. Jos kirjautut sähköpostiisi toisella laitteella, toisella laitteella aikaisemmin ladatut viestit eivät ole käytettävissä.

Viestit tallennetaan paikallisesti tietokoneeseen, ei sähköpostipalvelimeen.

MUISTA OTTAA VARMUUSKOPIO!

Jos käytät puhelinta sähköpostien käsittelyyn, käytä IMAP-asetusta. Tällöin puhelimen vaihdossa viestit säilyvät!

Tarkempia ohjeita löytyy operaattoreiden kotisivuilta.

Ohjelinkkejä, mukavaa luettavaa sadepäiviksi

Katso Ubuntuun työpöytäopas [Lue lisää ohjeita](#)

Ubuntu keskustelualueet

<https://forum.ubuntu-fi.org/>

Linux.fi wiki

<https://www.linux.fi/wiki/Etusivu>

Ubuntu tutuksi (Wiki-kirjasto)

https://fi.wikibooks.org/wiki/Ubuntu_tutuksi

Usein kysytyt kysymykset

<https://ubuntu-fi.org/ohjeet-ja-tuki/usein-kysytyt-kysymykset/>

Viisi tärkeintä asiaa uudelle Ubuntu-käyttäjälle

<http://ubuntu-fi.org/viisi-tarkeinta-asiaa-uudelle-ubuntun-kayttajalle/>

Ohjelman asentaminen ja pakettivarastot

https://fi.wikibooks.org/wiki/Ubuntu_tutuksi/Ohjelmien_asentaminen_ja_pakettivarastot

ENGLANNINKIELISIÄ OHJEITA

Ubuntu laitetuki (englanninkielinen)

<https://wiki.ubuntu.com/HardwareSupport>

Ongelmanratkaisu kirjasto (englanninkielinen)

<https://help.ubuntu.com/community/TroubleShootingGuide>

Ubuntu: A Beginner's Guide

<https://www.makeuseof.com/tag/ubuntu-an-absolute-beginners-guide/>

[Open Office manuaali PDF

<https://documentation.libreoffice.org/en/english-documentation/getting-started-guide/>

YOUTUBE VIDEOITA

Learning the Linux File System

<https://www.youtube.com/watch?v=HIXzJ3Rz9po>

NETTILEHTIÄ

Nettiuutisia Ubuntusta

<https://www.omgubuntu.co.uk>

Deja Dup varmuuskopiointi 1

Varmuuskopiointi. Ohjelma varmistaa kaikki käyttäjän tiedostot. Palauttaminen palauttaa valitut tiedostot tai kaikki.

Deja Dup varmuuskopiointi. Ohjelma varmistaa kaikki käyttäjän tiedostot. Palauttaminen palauttaa valitut tiedostot tai kaikki.

Määrittele varmuuskopio KOTI-kansiosta, mikä sisältää käyttäjän tallennetut tiedostot ja sähköpostiin ja selaimen liittyvät käyttäjän tiedot (sähköpostit, osoitteet, suosikit jne) Firefoxista ja Thunderbirdistä.

General

Tallennus

Sijainti KOE

Kansio hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Aikataulu

Varmuuskopioi automaattisesti Seuraava varmuuskopiointi suoritetaan tänään.

Automaattisen varmuuskopiointin aikataulu Viikoittain

Varmuuskopioiden säilytys Ikuisesti

Backups Help

Backups Help

Varmuuskopion tekeminen

Asetukset Adjust your backup preferences

Tiedostojen palautus

Kun kaikki menee pieleen Mitä tehdä, jos et voi palauttaa tiedostoja

Restoring Specific Files Palauta aiempi versio tiedostosta

Täysi järjestelmän palautus Palautus täydellisen järjestelmävirheen jälkeen

About Backups

Osallistu Auta parantamaan Déjà Dupia

Tuki Lisäapua

Asetukset Pikanäppäimet Ohje Tietoja

General Kansiot

Varmuuskopioitavat kansiot

Käyttäjän hannu kotihakemisto

Määrittele lisää kansioita!

Ohitettavat kansiot

Roskakori

~/Lataukset

Varmuuskopio voi sijaita kovalevyllä tai esim. muistitikulla.

Määrittele kansiot, joita et halua kopioida.

Käynnistä varmuuskopiointi.

Peru Seuraava

Varmuuskopioitavat kansiot

Käyttäjän hannu kotihakemisto

Ohitettavat kansiot

Roskakori

~/Lataukset

Peru Varmuuskopioi Edellinen Seuraava

Tallennus

Sijainti KOE

Kansio hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

Valitse tarpeeksi tilava muistiväline. (usb-levy, usb muistitikku)

Deja Dup varmuuskopiointi 2

Peru **Vaaditaanko salasana?** **Seuraava**

Suojaa varmuuskopio salasanalla
Tarvitset salasanan palautusta varten. Varmista siis, että salasana on varmassa tallessa tai pysyy muistissasi.

Salauksen salasana

Vahvista salasana

Muista salasana

Automaattinen varmuuskopiointi muistuttaa varmuuskopiointin tekemisestä, jos se ei onnistu automaattisesti. Ensimmäinen varmuuskopiointi kestää pitkään, seuraavat menevät varsin nopeasti. **VARMUUSKOPIOINTIA EI KANNATA LAIMINLYÖDÄ!**

Peru **Varmuuskopioidaan...** **Jatka myöhemmin**

Kartoitetaan...
Tehdään ensimmäinen varmuuskopio. Tämä saattaa kestää hetken.

> Yksityiskohdat

Varmuuskopiot

Varmuuskopioi automaattisesti
Seuraava varmuuskopiointi suoritetaan 2 päivän päästä.

Most Recent Backup **Tänään**

Yhteenveto **Palauta**

Valitse palautettavat tai kaikki.

Valitse palautuspaikka

Varmuuskopion kansio

Peru **Minne palautetaan?** **Palauta**

Palauta tiedostot niiden alkuperäisiin sijainteihin

Palauta tiettyyn kansioon

Kansio

Palauttaminen suoritettu **Sulje**

Tiedostot palautettiin onnistuneesti.

Varmuusk...

.config .gnupg .local

Asiakirjat Julkinen

Kuvat **Mallit** **Musiikki**

Palauta **Palauta** Päivämäärä **10.09.2024**

Yhteenveto **Palauta**

KOE

Nimi

hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

duplicity-full.20240910T134701Z.manifest

duplicity-full.20240910T134701Z.vol1.diff.tar.gz

Varotoimenpiteitä 3

Varmuuskopiointista kannattaa huolehtia! Tässä muutamia ajatuksia varmuuskopiointista.

1. Ota KOTI-kansiosta kopio muistitikulle tai USB-kovallevylle. Tarkista KOTI-kansion koko, jotta se mahtuu muistiin. Voit muuttaa varmuuskopio kansion nimeä hiukan lisäämällä siihen tallennuspäivämäärän, jotta eri aikoina otetut varmuuskopiot eivät mene sekaisin, esim.

20180305 KOTI

HUOM! KOTI-kansio pitää sisällään myös piilotiedostoja, esimerkiksi Firefoxin puumerkit ja Thunderbird sähköpostin postit ja osoitteet.

Kun olet ottanut varmuuskopion, tarkista että kopiointi on onnistunut!

2. Ota käyttöön Deja Dub-varmuuskopiointiohjelma. Ohjelma tekee ensimmäisellä kerralla varmuuskopion KOTI-kansiosta (voit lisätä myös muita kansioita) ja myöhemmin päivittää sitä.

3. Jos joudut asentamaan koko Ubuntu uudestaan, niin silloin DejaDubin uusin varmuuskopio palauttaa tiedostosi helposti, jos olet sellaisen muistanut tehdä!

Eräänä varotoimenpiteenä voi suositella Ubuntu-USB-asennustikun pitämistä tallessa, jos jostain syystä joutuu asentamaan Ubuntu uudestaan.

Tiedostot voi myös tiivistää zip-tiedostoksi!

Joskus (hyvin epätodennäköistä) voi olla niin huono onni, että Ubuntu ei käynnisty ollenkaan. Tällöin pieni muistitikulta käynnistyvä apuohjelma käynnistää Ubuntu ja saa samalla Ubuntu käynnistysohjelman kuntoon. Tässä varmuuden vuoksi ohjeet lyhyesti:

Boot-Repair korjaa käynnistysongelmia automaattisesti tai puoliautomaattisesti:

<https://help.ubuntu.com/community/Boot-Repair>

Lyhyesti toiminta:

1. Mene tuonne linkin sivulle
2. Ohjeiden mukaan kopioi Boot-Repair-iso tiedosto
3. Asenna Rufus-ohjelma (on helpompi tehdä Windows koneella)
4. Tee Boot-Repair boottaava usb-tikku
5. Laita usb-tikku ongelmakoneeseen ja boottaa
6. Boot-Repair korjaa vian erittäin todennäköisesti ja Ubuntu on jälleen käytettävissä.
7. Mitään käyttäjän tiedostoja tässä toimenpiteessä ei tuhoudu.

Seuraavilla sivuilla on uusia lisäyksiä, joita olen liittänyt tähän oppaaseen.

Toivotan hyviä Ubuntu-hetkiä!



Hiukan kuvankäsittelystä

Lähdössä lomamatkalle?

Useita kameroita ja puhelinkameroita?

→ Kaikissa kameroissa sama päivämäärä ja kellonaika!

Matkan jälkeen.

Kuvien käsittely ja kokoaminen yhteen.

Kaksi saman merkistä puhelinta =>

Voi olla samoja nimiä tiedostoilla! =>

Nimeä toisen puhelimen kuvat uudelleen

Kuvien käsittely

1. Kokoa kuvat samaan kansioon, kopioi älä siirrä, varmuudenvuoksi
2. Lajittele kuvat kuvanottohetken mukaan (metatieto)
3. Nimeä kuvat uudelleen (numerojärjestys)
4. Valikoi parhaat kuvat uuteen kansioon
5. Käsittele kuvat (rajaus, parannus)

gThumb kuvankäsittelyohjelman esittely

Asenna gThumb kuvankäsittelyohjelma.

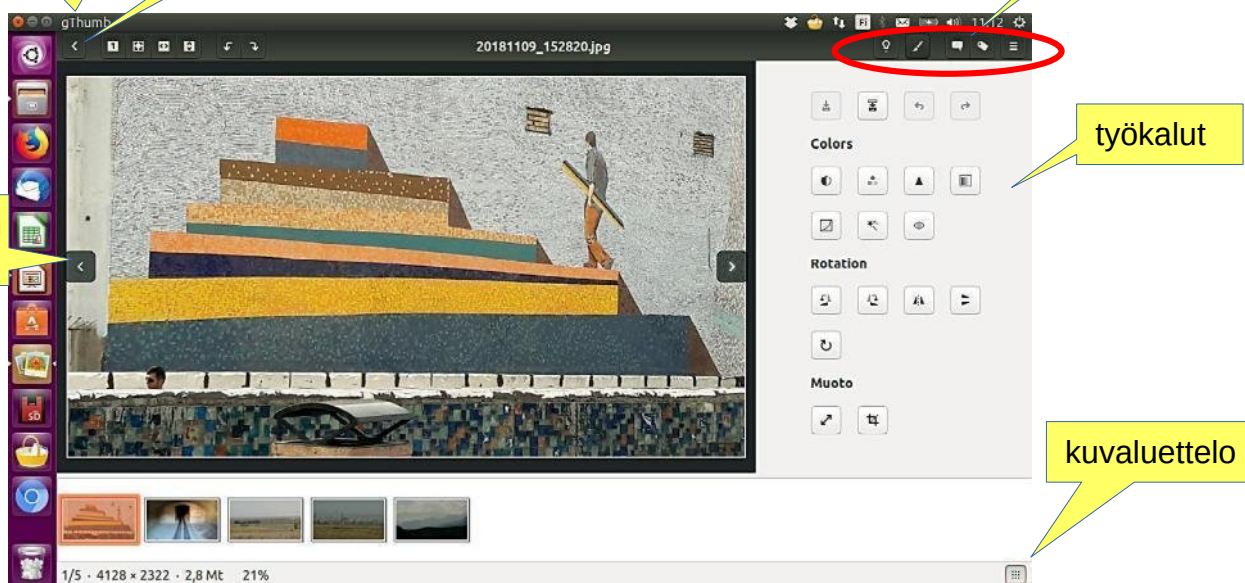
On kätevä pieni ohjelma, millä voi tehdä olennaiset asiat.

gThumb klikkaa vasen tai oikea, saat valikot

paluu

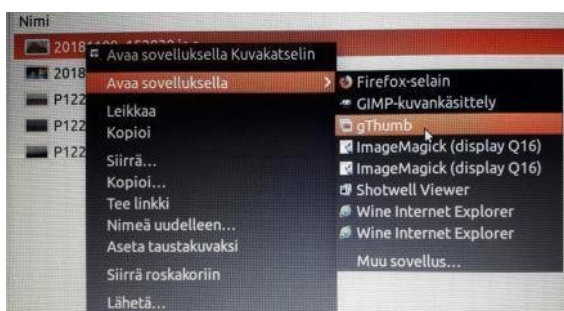
valikot

Edellinen kuva



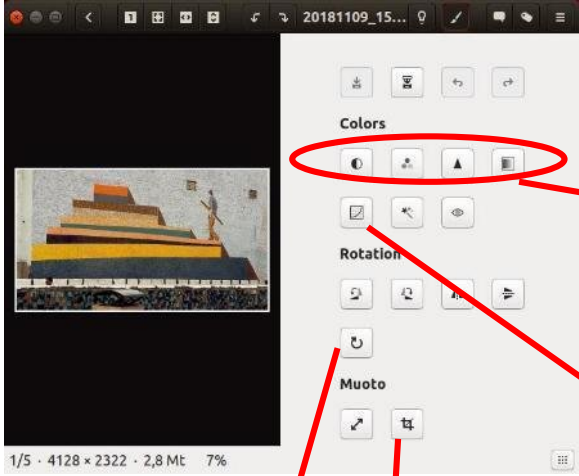
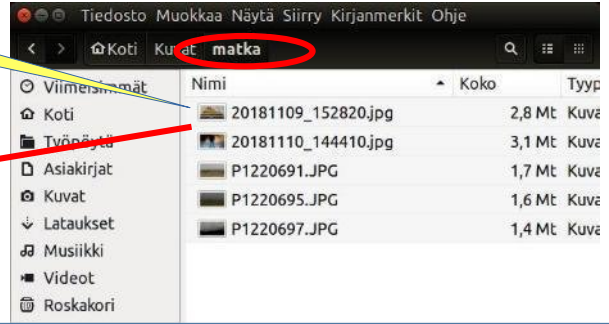
Huom! Järjestelmäasetuksista voit määrittellä Tiedot → Oletussovellukset → Kuva avautuu aina gThumb-ohjelmassa tai ->

Klikkaa vasemmalla tiedostoa
Avaa sovelluksella
Valitse gThumb

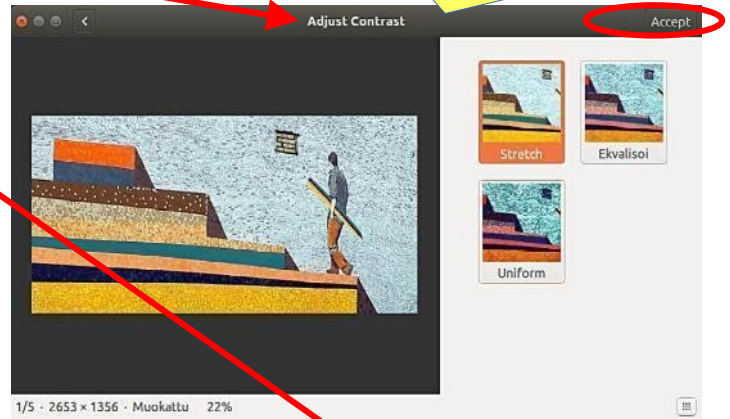


gThumb
Ensimmäinen kuva

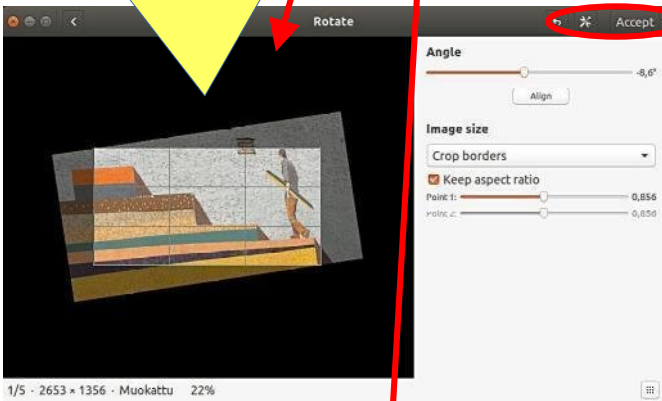
Käsiteltävät kuvat



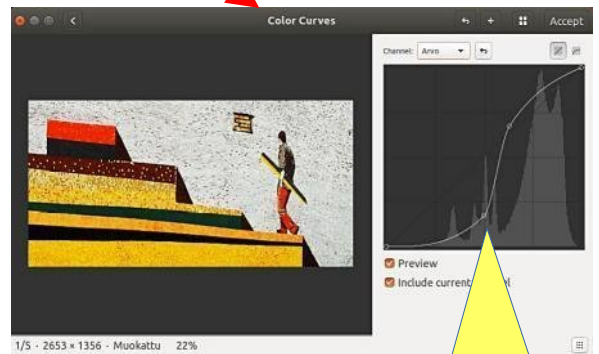
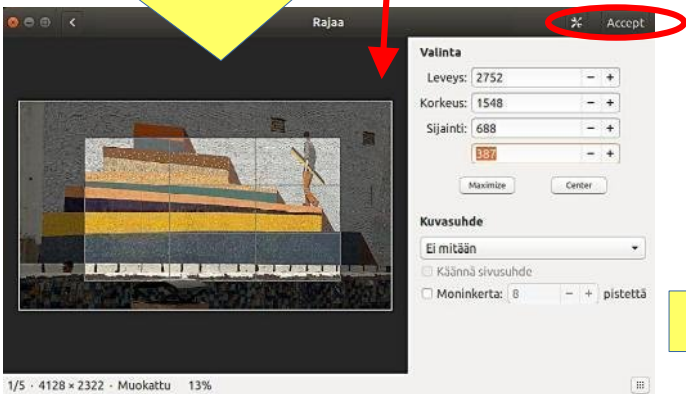
1. Säädä kontrasti, värit ja terävyys. Hyväksy=Accept



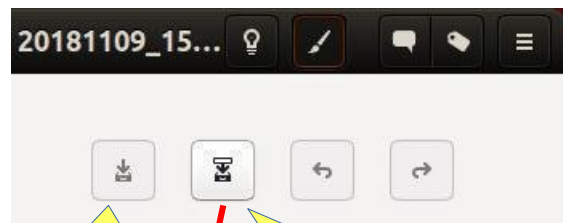
2. Suorista kuva tarvittaessa
Käytä + - painikkeita kaltevuuden säätöön



3. Rajaa kuva-alue
Hyväksy kaikki toimenpiteet Accept-painikkeella

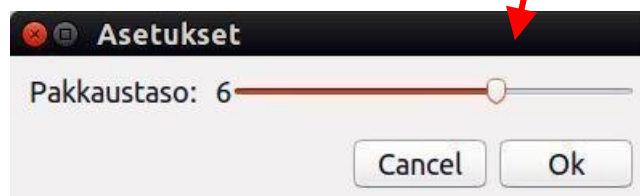


Kokeile käyrän siirtoa



4. Korvaa alkuperäinen

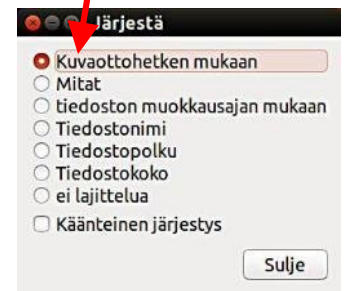
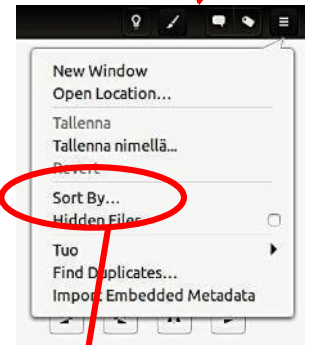
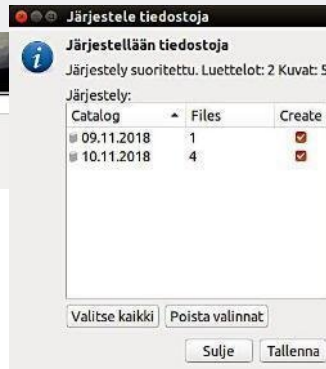
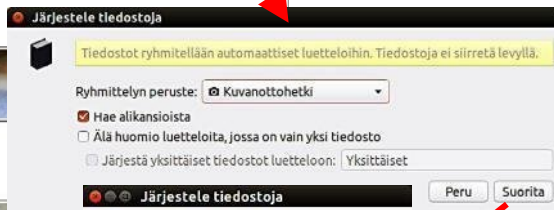
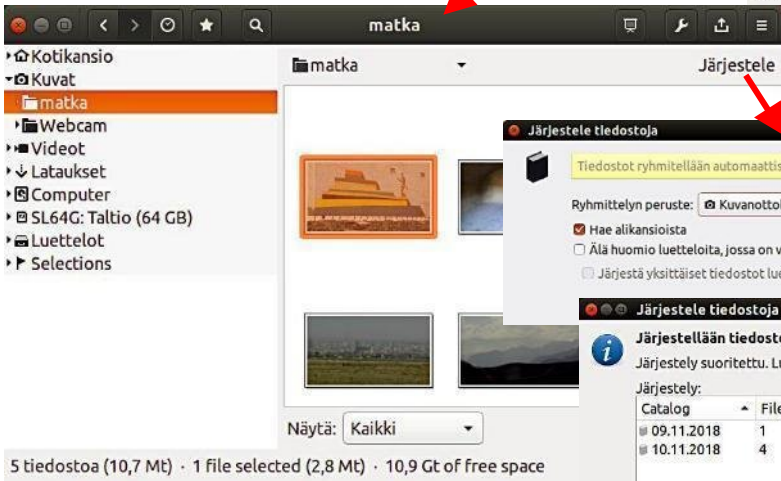
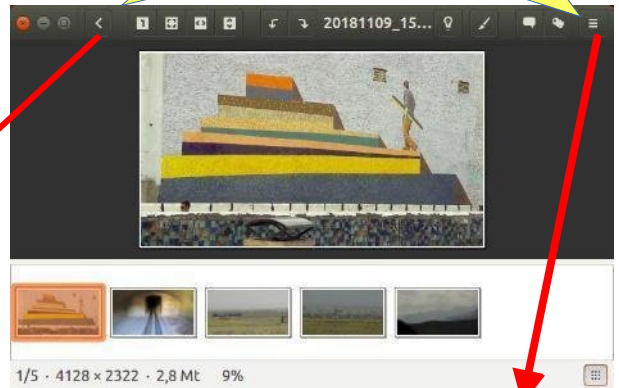
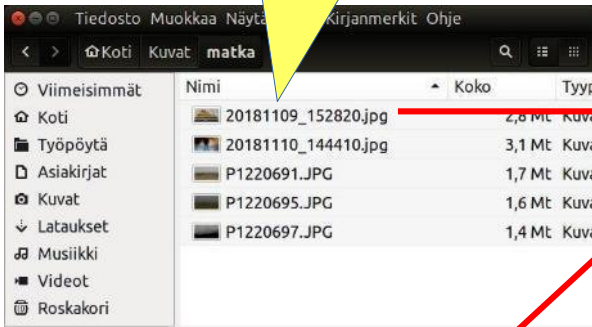
4. Tallenna uudeksi ja säädä pakkausta



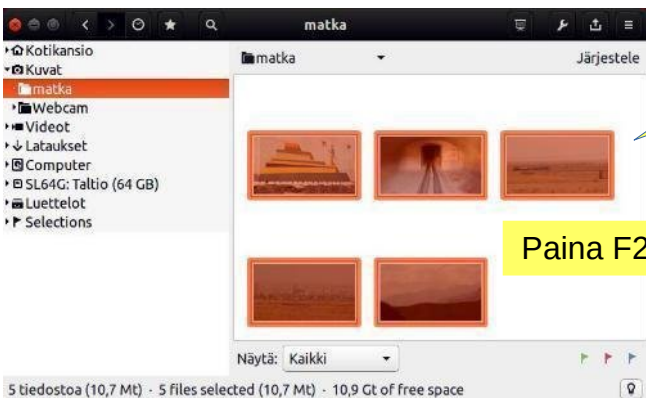
gThumb kuvankäsittelyohjelma – kuvien lajittelu

Valitse ensimmäinen kuva

Kaksi vaihtoehtoa lajitteluun, klikkaa



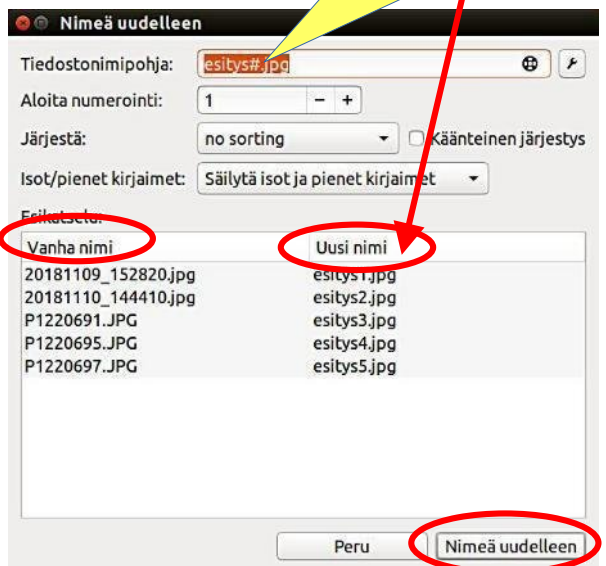
gThumb kuvankäsittelyohjelma – kuvien nimeäminen



Valitse nimettävät kuvat

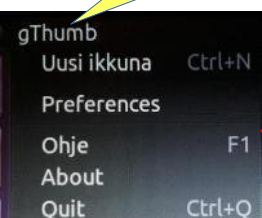
Kirjoita uusi nimi. Näet muutoksen heti.

Paina F2



Klikkaa

Täältä ohjeita



Gthumb-kuvatiedostojen koon pienentäminen

1. Kuvat ennen pienennystä

20190502_153650.jpg	5,6 Mt
20190502_153701.jpg	6,2 Mt
20190502_175033.jpg	1,9 Mt
20190502_175128.jpg	6,5 Mt
20190509_080329.jpg	4,8 Mt

2. Avaa gThumb ja valaise halutut tiedostot

3. Valitse työkalut

4. Valitse "Resize Images..." (Pienennä kuvia)

5. Pienennä kokoa – merkillä Kokeile ensin esim. 70 %

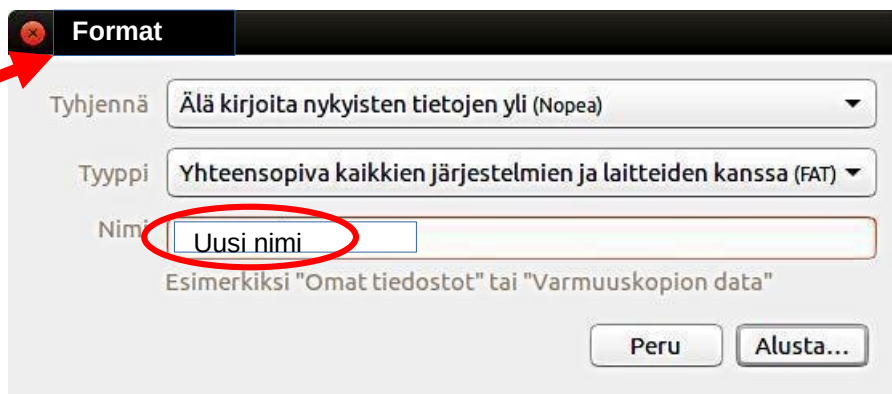
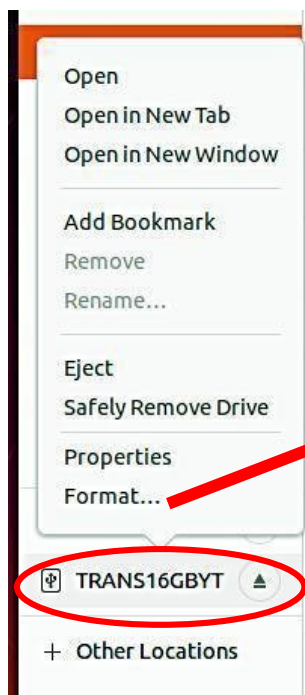
6. Valitse uusi taltiointipaikka ja "Suorita"

7. Uusi tiedostojen koko. Vertaa kuvien laatua alkuperäisiin.

20190502_153650.jpg	451,7 kt
20190502_153701.jpg	520,3 kt
20190502_175033.jpg	170,2 kt
20190502_175128.jpg	550,6 kt
20190509_080329.jpg	568,3 kt

Muistivälineen (USB/Kortti) uudelleen nimeäminen

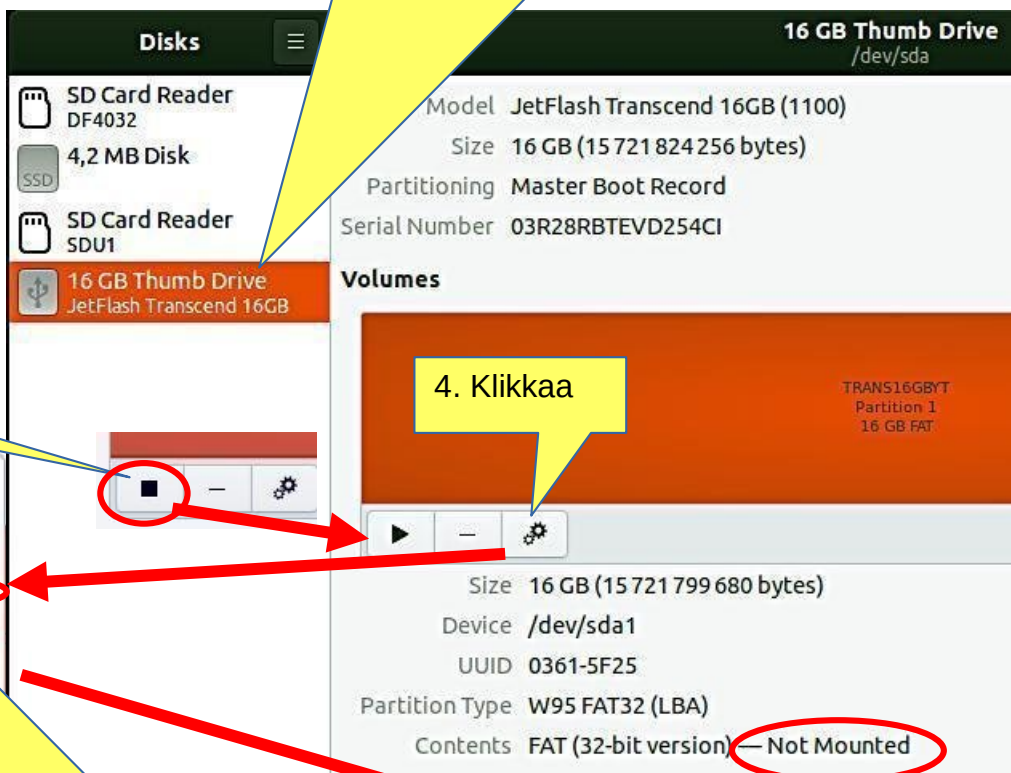
Muistiväline voidaan nimetä joko formatoinnin (alustuksen) yhteydessä tai "Levyt" huolto-ohjelmalla myöhemmin



1. Käynnistä "Levyt" ohjelma

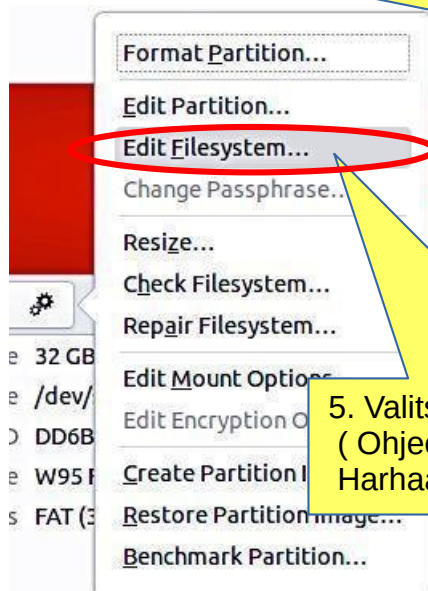


2. Tarkista, että käsittelet oikeaa Taltiota (muistia) !



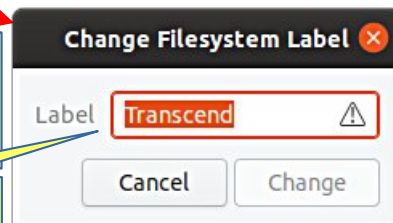
3. Pysäytä klikkaamalla

4. Klikkaa



5. Valitse "Muuta tiedostojärjestelmää..." (Ohjeen loppu puuttuu, Harhaanjohtava)

6. Kirjoita uusi nimi



Ubuntun asennus

1. Oletko kiinnostunut Linux Ubuntusta?

Selaile tätä opasta

2. Valmista USB-tikku, millä voit kokeilla Ubuntua (tai CD)

Ohjeet sivuilla 67 ja 68

3. Kokeile Ubuntua USB-tikulla (live-tila)

Kokeilu ei muuta pysyvästi mitään koneellasi. Jos kokeilu ei toimi, voi koneesi olla liian vanha

4. Päätät asentaa Ubuntun

Hyvä päätös!
Tutusta varmuuden vuoksi ensin Ubuntun keskustelualueisiin, sieltä voit kysyä neuvoa

5. Säilytätkö myös Windowsin

Konetta käynnistettäessä voit valita joko Windowsin tai Ubuntun

6. Tee varmuuskopiot tiedostoistasi ja Windowsin uudelleenasetuksesta

Varmista omat tiedostosi, sähköpostisi, web-linkkisi jne! Tee myös Windowsin uudelleenasetus usb-tikku

7. Tee ensiasennus suositusten mukaan

Jos et ole varma osaamisestasi, suorita asennus suositusten mukaan

8. Käytä ja tutustu Ubuntuun

Tutustu tarkemmin tähän oppaaseen

9. Muuta tarpeen mukaan asetuksia, tai tutki uusia distroja

Tutustu Linux-distrot-oppaaseen ja netistä löytyviin ohjeisiin.
Olet tulossa Linux osaajaksi

<https://ubuntu-fi.org/ohjeet-ja-tuki/asentaminen/>

<https://petrit.net/Linux-kurssi/johdanto/asennus/>

<https://www.digivinkit.fi/ubuntu-asennusmedian-luonti-usb-tikulle>

<https://ubuntu.com/tutorials/tutorial-install-ubuntu-desktop#1-overview>

<https://www.linuxtechi.com/ubuntu-18-04-lts-desktop-installation-guide-screenshots/>

<https://www.forbes.com/sites/jasonevangelho/2018/08/29/beginners-guide-how-to-install-ubuntu-linux/#746c517951c9>

UBUNTU KOKEILUVERSION ASENNUS

TYÖVAIHEET Windows-tietokoneella

0. Ohjeita löytyy täältä (vanhahko!)

https://wiki.ubuntu-fi.org/Ubuntu_USB-tikulle

1. Siirry sivulle <http://www.ubuntu-fi.org/lataa-ubuntu/>

2. Valitse "Lataa Ubuntu 24.04 LTS"

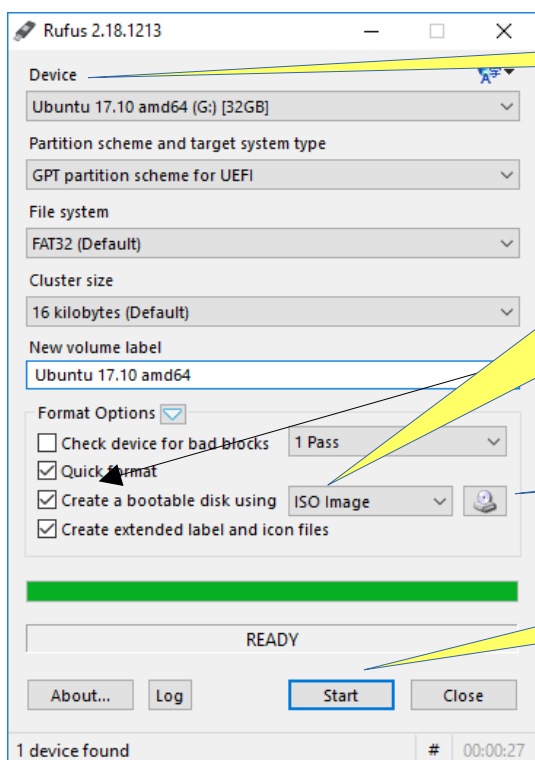
3. Kun lataat ohjelman saat tietokoneellesi ISO-tiedoston

4. Aloita lataamalla Rufus sen kotisivuilta. Asenna se kaksoisnapsauttamalla lataamasi tiedostoa. Toinen vaihtoehto on Balena Etcher. Rufusista on saatavilla portable-versio, eli sitä ei tarvitse asentaa laitteelle.

5. Laita mikron tyhjä min 6 GT usb-tikku

6. Avaa Rufus

Ubuntun asennus alkaa levykuva lataamalla. Löydät sen osoitteesta ja polusta www.ubuntu.com
www.ubuntu.com > Get Ubuntu > Ubuntu 24.04 LTS > Download. Ubuntun asennuslevykuva on todella kookas, lähes kuusi gigatavua. Se ei siis sovi esimerkiksi neljän gigatavun usb-muistitikulle.



7. Valitse USB-tikku

Huomioi nämä: Bootable disk ja ISO Image

8. Napsauta kuvaketta kohdan "Create a bootable Disk using"-kohdan vierestä ja etsi lataamasi Ubuntu-levykuvatiedosto

9. Lopuksi valitse Start ("Käynnistä") sekä suositeltu "Write in ISO image mode" ja OK

10. Nyt pitäisi olla bootaava Ubuntu USB-tikku valmiina

11. Sammuta tietokone

12. Tiedätkö, miten koneesi käynnistetään siten, että kone näyttää biosin? Bios ja UEFI-koneet käyttäytyvät hiukan eri tavalla. Yleensä kun on painanut Start-painiketta mikrossa, on samanaikaisesti painettava F1 tai esc tai jotain konetyypistä riippuvaa näppäinkombinaatiota.

Nykyiset tietokoneet käynnistyvät hyvin nopeasti, esim. HP Stream tietokoneessa pitää ensin painaa esc ja F9 painikkeita samanaikaisesti ja vasta sen jälkeen kun painaa Start, niin pääsee bios-käskyihin. Jos ensin painaa Start ja sitten yrittää painella muita, on jo myöhäistä.

Kun onnistut tässä, saat näkyviin valikon (toimi huolellisesti, ettet sotke bios-asetuksia), mistä valitse käynnistysvälineeksi USB-tikku ja käynnistä mikro.

13. Tämän jälkeen pitäisi Ubuntun käynnistyä (tapahtuu hitaasti, koska kaikki tieto haetaan USB-tikulta.

14. Valitse valikosta "Kokeile Ubuntuä asentamatta" (live-tila)

UBUNTU KOKEILUVERSION ASENNUS

TYÖVAIHEET Ubuntu-tietokoneella

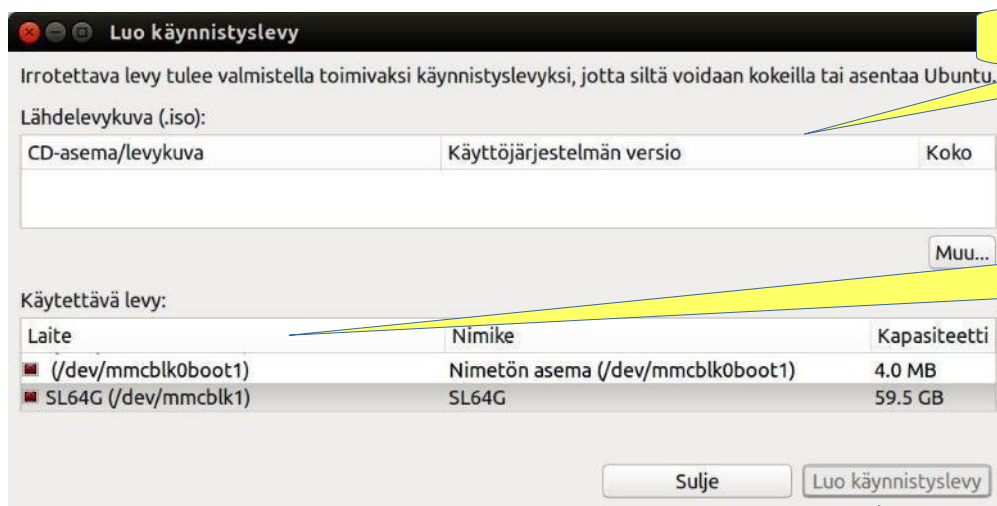
0. Ohjeita löytyy täältä

https://wiki.ubuntu-fi.org/Ubuntu_USB-tikulle

1. Siirry sivulle <http://www.ubuntu-fi.org/lataa-ubuntu/>
2. Valitse "Lataa Ubuntu 24.04 LTS"
3. Kun lataat ohjelman saat tietokoneellesi ISO-tiedoston
4. Käynnistä Sovellusvalikoimasta "Käynnistyslevyn luonti!"



5. Laita mikeroon tyhjä min 6 GT usb-tikku



6. Määritä .iso tiedosto

7. Valitse USB-tikku, ole tarkkana, että valitset oikean levyn

8. Lopuksi valitse "Luo käynnistyslevy"

9. Tietokone luo käynnistyslevyn

10. Nyt pitäisi olla bootaava Ubuntu USB-tikku valmiina

11. Sammuta tietokone

12. Tiedätkö, miten koneesi käynnistetään siten, että kone näyttää biosin? Bios ja UEFI-koneet käyttäytyvät hiukan eri tavalla? Yleensä kun on painanut Start-painiketta mikrossa, on samanaikaisesti painettava F1 tai esc tai jotain konetyypistä riippuvaa näppäinkombinaatiota. Nykyiset tietokoneet käynnistyvät hyvin nopeasti, esim. HP Stream tietokoneessa pitää ensin painaa esc ja F9 painikkeita samanaikaisesti ja vasta sen jälkeen kun painaa Start, niin pääsee bios-käskyihin. Jos ensin painaa Start ja sitten yrittää painella muita, on jo myöhäistä.

Kun onnistut tässä, saat näkyviin valikon (toimi huolellisesti, ettet sotke bios-asetuksia), mistä valitse käynnistysvälineeksi USB-tikku ja käynnistä mikro.

13. Tämän jälkeen pitäisi Ubuntu käynnistyä (tapahtuu hitaasti, koska kaikki tieto haetaan USB-tikulta.

14. Valitse valikosta "Kokeile Ubuntuä asentamatta" (live-tila).

UBUNTUN ASENTAMINEN

Ubuntun asentaminen Windowsin rinnalle

Nykyisissä UEFI-koneissa tyypillisiä ongelmatilanteita ovat:

Kun halutaan jättää Windows Ubuntun rinnalle koneeseen, Windows 8/10/11:n nopea käynnistys (Fast Startup)

- estää Ubuntun asennuksen käynnistämisen tai
- aiemmin asennetun Ubuntun käynnistämisen.

Ongelma korjaantuu kytkemällä nopea käynnistys pois päältä Windowsissa virransäästöasetuksista.

Windowsin Fast Startup -toiminnon poisto:

Win10->asetukset->järjestelmä->virta ja lepotila->virran lisäasetukset->valitse virtapainikkeiden toiminta->sammutusasetukset->ruksi pois vaihtoehdosta: Ota käyttöön nopea käynnistys.

<https://www.tecmint.com/upgrade-ubuntu-22-04-to-24-04/>

<https://www.cyberciti.biz/faq/how-to-upgrade-from-ubuntu-22-04-lts-to-ubuntu-24-04-lts/>

UBUNTUN PÄIVITTÄMINEN 1

Joskus tulee eteen tilanne, jolloin pitää päivittää Ubuntu uudempaan versioon.

- ohjelma ilmoittaa, että uusi versio on saatavissa, haluatko päivittää?
- versio, mitä käytät, vanhenee ja sitä ei enää päivitetä

Tässä muutamia ajatuksia version vaihtamisesta.

Varoitus: Päivityksessä voi olla pitkiä aikoja, ettei näytä tapahtuvan mitään. Katso sivulta 10, mistä löydät ohjelman seurantaan liittyviä asioita.

A. Haluatko päivittää ohjelmasuosituksen mukaan uuteen versioon

(jos olet asentanut ja poistanut useita eri ohjelmia, on niistä saattanut jäädä käyttäjätietoja muistiin, nämä siirtyvät myös uuteen versioon "rasitteeksi")

Päivitykset pitää tehdä järjestyksessä 20.04 → 22.04 → 24.04), ei voi hyppiä yli!
vai

B. Teet kokonaan uuden "puhtaan asennuksen" uudella versiolla.

Muista, että tässä ei kopioidu omat tietosi! Joudut ne siirtämään erikseen.

Ennen asennusta ota varmuuskopio omista tiedostoistasi!

Etsi netistä ohjeita, kuinka päivitys tehdään.

Molemmissa tapauksissa tee seuraavat ennakoivat toimenpiteet:

1. Ota varmuuskopiot kaikista omista tiedoistasi. Käytä esimerkiksi DejaDub varmuuskopiointia. Tee varmuuskopioinnit irroitettavalle muistille.
(2. Ota toinen varmuuskopiointi suoraan kopioi-käskyllä irtomuistille).
3. Ota koko Firefox- ja Mozilla- piilokansioista kopio (= sähköpostit ja kirjanmerkit).
Koti/.thunderbird
Koti/.mozilla (firefox)
Ota talteen Chromiumin kirjainmerkit.
(Huom! Nämä löytyvät kyllä DejaDubin varmuuskopioinnista, mutta näiden erillinen käsittely on paljon helpompaa).
4. Merkitse muistiin kaikki itse asentamasi ohjelmat, jotta voit asentaa ne helposti uudestaan.
5. Merkitse muistiin kaikkien ohjelmiesi käyttäjänimet ja salasanat. Niitä tarvitset, kun joudut asentamaan ohjelmia uudestaan.
6. Tee varmuuden vuoksi live-USB tikku haluamastasi Ubuntu versiosta ja myös olemassaolevasta versiosta.

Tässä englanninkielisiä ohjeita

<https://www.tecmint.com/upgrade-ubuntu-22-04-to-24-04/>

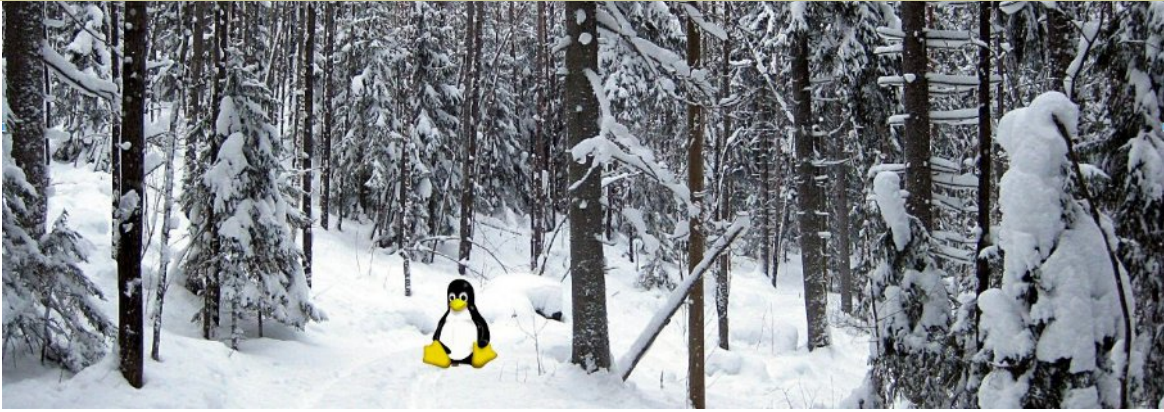
<https://www.cyberciti.biz/faq/how-to-upgrade-from-ubuntu-22-04-lts-to-ubuntu-24-04-lts/>

How to Export, Save, and Import Chrome Bookmarks ...

<https://www.hellotech.com/guide/for/how-to-export-save-import-bookmarks-in-chrome>

Export Firefox bookmarks to an HTML file to back up or transfer bookmarks

<https://support.mozilla.org/en-US/kb/export-firefox-bookmarks-to-backup-or-transfer>



Ubuntu 24.04 & 22.04 guide (pdf) for beginner

www.ubuntutor.com

English

[Ubuntu guide 16.04](#)

[Ubuntu guide 18.04](#)

22.04

[Some Linux distos](#)

Suomeksi

[Ubuntu ohjevihko 16.04](#)

[Ubuntu ohjevihko 18.04](#)

22.04

[Guide 16.04 text file for Google Translator](#)

[Guide 18.04 text file for Google Translator](#)

22.04

Ubuntutor.comissa lokakuussa 2020 vierailleet

United States	Saudi Arabia	Colombia	Turkmenistan	Guatemala
Great Britain	Ukraine	Norway	New Zealand	United Arab Emirates
Poland	Afghanistan	Rwanda	Hong Kong	Guinea
Germany	Venezuela	Mauritius	Somalia	Azerbaijan
Finland	Republic of Serbia	Seychelles	Chile	Libya
India	Argentina	Ireland	South Korea	Congo, Democratic Republic of the
China	Israel	Nicaragua	Bolivia	Jamaica
Canada	Malaysia	Laos	Uruguay	Unknown
France	Czech Republic	Polynesia (French)	Cuba	Montenegro
Brazil	Pakistan	Estonia	Uzbekistan	Ghana
Ecuador	Niger	Cambodia	Maldives	Algeria
Netherlands	Mexico	Croatia	Kuwait	Kenya
Russian Federation	Sri Lanka	Japan	Haiti	Zambia
Spain	Tanzania	Benin	Morocco	Myanmar
Belgium	Slovenia	Djibouti	Sudan	Cyprus
Indonesia	Denmark	Puerto Rico	Zimbabwe	Trinidad and Tobago
Australia	Hungary	Taiwan	Curacao	Suriname
Sweden	Bangladesh	Senegal	Peru	Iran
South Africa	Greece	Dominican Republic	Lithuania	
Switzerland	Ethiopia	Papua New Guinea	Lesotho	
Romania	Bulgaria	Cameroon	Madagascar	
Turkey	Uganda	Mozambique	Georgia	
Thailand	Singapore	El Salvador	Qatar	
Portugal	Angola	Nepal	Slovak Republic	
Italy	Nigeria	Tunisia	Jordan	
Philippines	Vietnam	Syria	Lebanon	
Austria	Egypt	Iraq	Bosnia-Herzegovina	