

# UBUNTU OPAS

## 26.04 LTS

Ver. 20260524 alustava!

Ubuntun nimi tulee eteläafrikkalaisesta "Ubuntu"-ideologiasta ja se käännetään usein "inhimillisyydeksi muita kohtaan".

# Sisällysluettelo

Sivu Sisältö

3 **Johdanto**  
Yleistä Ubuntu 26.04 LTS ohjelmasta

5 **Ubuntu ohjeita**  
Ubuntu työpöydän esittely  
Esiasennetut sovellukset  
Muutamia vihjeitä  
Muutamia ajatuksia ennen kuin jatketaan

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

23 **Perusasetusten esittely**  
WiFi, Verkko, Bluetooth, Näytöt, Ääni, Virranhallinta,  
Moniajo, Ulkoasu, Ubuntu tuöpöytä, Sovellukset, Ilmoitukset,  
Haku, Verkkotilit, Jakaminen, Hyvinvointi,  
Hiiri ja kosketuslevy, Näppäimistö, Värien hallinta,  
Tulostimet, Esteettömyys, Yksityisyys ja tietoturva, Järjestelmä

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

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

# Johdanto

Tervetuloa tutustumaan Ubuntu-käyttöjärjestelmään.

Tietoja Ubuntusta:

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

Se toimii hyvin myös vanhemmilla tietokoneilla ja tarvitsee vähän muistia.

Sen voi asentaa myös olemassa olevan käyttöjärjestelmäsi rinnalle.

Omat tiedostosi (Windows, Mac OS) toimivat myös Ubuntussa.

Ubuntu on Linux (myös Android on Linux).

Kymmenen vuotta sitten tajusin, että XP-käyttöjärjestelmällä varustettu Windows-kannettavani oli vanha. Ostin edullisen HP Stream -kannettavan (2 Gt keskusmuistia ja 34 Gt työmuistia).

Windows-asennus oli 28 Gt. Poistin Windowsin ja Ubuntu tarvitsi 9 Gt.

Asensin Ubuntu Maten Windowsin rinnalle vanhaan Windows XP -lappariin.

Silloin tein myös ensimmäisen oppaan Ubuntu 16.04:lle ja nyt on 26.04:n vuoro!

Tämän oppaan avulla pyrin esittelemään Ubuntu graafisen käyttöjärjestelmän ominaisuudet aloittelijoille.

Tässä on muutamia esimerkkejä Ubuntu-sovelluksista:

Libre Office - sisältää tekstinkäsittelyn, taulukkolaskentaohjelmat ja esitysgrafiikan

Asiakirjanlukija - PDF-dokumenttien katselu ja käyttö

Thunderbird - sähköposti

Firefox - verkkoselain

Chromium - verkkoselain (= Chrome)

gThumb - kuvien järjestäminen, muokkaaminen ja nimeäminen

Google Earth - karttaohjelma

Gimp - kuvankäsittely

VLC Media Player - video + musiikki

OpenShot - videonmuokkaus

Skype - videopuhelut

Dropbox - pilvipalvelut

Tämä opas kattaa 26.04 LTS -version ja sitä tuetaan huhtikuuhun 2031 asti. Sen jälkeen on tarjolla viisi vuotta pidennettyä tukea.

**HUOMAUTUS!** Tämä opas on suunnattu kannettavan tietokoneen käyttäjille

Ystävällisin terveisin, Hannu

**Ubuntutor-oppaat 16.04 - 26.04. Nyt juhlietaan!**

**Ubuntutor MP3** **Ubuntutor MP3 fin**

Together with SUNO and ChatGPT



Palaute: [comment@ubuntutor.com](mailto:comment@ubuntutor.com)

Tämän oppaan löydät osoitteesta [www.ubuntutor.com](http://www.ubuntutor.com)

Tämä työ on lisensoitu [Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International \(CC BY-NC-SA 4.0\)](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/) .



Tämä opas on vapaasti kopioitavissa ja jaettavissa.



# Yleistä tietoa Ubuntusta

Linux-käyttöjärjestelmiä ( distrot ) näyttää olevan paljon; minkä käyttöjärjestelmän valitsen? Kotikäyttäjän tarvitsemia sovelluksia ovat sähköposti, verkkoselain, PDF-tiedostojen katseluohjelma, videoiden ja musiikin toisto-ohjelmisto sekä toimisto-ohjelmat, kuten taulukkolaskentaohjelmat, tekstinkäsittelyohjelmat ja esitysgrafikat. Nykyään tarvitaan usein myös pilvipalveluita, verkkopuheluita ja muita sosiaalisen median sovelluksia.

Vaikka Linuxilla on useita eri käyttöjärjestelmiä, edellä mainitut sovellukset löytyvät kaikista näistä järjestelmistä ja näyttävät samalta. Tässä mielessä kotikäyttäjä voi valita minkä tahansa Linux-käyttöjärjestelmän.

Ubuntusta on paljon oppimateriaalia, ja siellä on myös erittäin hyödyllinen foorumi, josta saat neuvoja nopeasti.

Aiemmin mainitut sovellukset näyttävät näytöllä samankaltaisilta riippumatta siitä, käytätkö Windowsia vai Ubuntu.

Ubuntu ei tarvitse virustorjuntaa. Palomuuuri on myös rakennettu Linuxin sisään.

Ubuntu kaikkine sovelluksineen on ilmainen.

Ubuntu tarvitsee huomattavasti vähemmän muistia kuin Windows.

Ubuntu päivitetään vuosittain ja niin sanotut ”pitkäaikaisen tuen” (5 vuotta) versiot julkaistaan kahden vuoden välein. Näissä versioissa on vuoden ja kuukauden symbolit sekä kirjaimet LTS (pitkäaikainen tuki). Esimerkiksi versio 26.04 LTS julkaistiin huhtikuussa 2026 ja sitä tuetaan vuoteen 2031 asti.

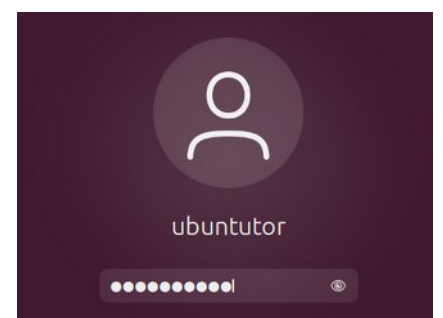
Jos sinulla on vanha Windows-tietokone, voit asentaa myös Ubuntun. Voit työskennellä vanhalla Windowsilla tai Ubuntulla!

Eri distrojen esittelyä <https://www.ubuntutor.com/linux/Linux%20distro.pdf>

Käännösopas linkki <https://www.ubuntutor.com/text/Instructions%20how%20translate.pdf>

## Miten Ubuntu avataan?

Käynnistettyä koneesi avautuu kirjautumisnäyttö, jossa voit antaa salasanasasi lukituksen avaamiseksi. Vaihtoehtoisesti voit vain alkaa kirjoittaa salasanaasi , jolloin kirjoituskohta tulee automaattisesti näkyviin.



# Ubuntu-ohjeet

Katso Ubuntu'n työpöytäopas: [Käytön aloittaminen](#)

**Ubuntun työpöytäopas**

- Tietoja Ubuntu'n Gnomesta**  
Luettelo Ubuntu'n huomattavista muokkauksista Gnome-työpöytään.
- Yleiskatsaus Gnomeen**  
Visuaalinen johdanto työpöytään, yläpalkkiin ja **Toiminnot**-yleisnäkömään.
- Kirjaudu ulos, sammuta tai vaihda käyttäjää**  
Opi kuinka poistua käyttäjätilitiltä kirjautumalla ulos, vaihtamalla käyttäjää ja niin edelleen.
- Käynnistä sovelluksia**  
Käynnistä sovelluksia **Toiminnot**-yleisnäköymästä.
- Työpöytäsi**  
Työskentele hyödyntämällä sovelluksia, ikkunoita ja työtiloja. Katso tapaamiset ja muut merkitykselliset asiat yläpalkista.
- Verkot, internet ja sähköposti**  
Yhdistä langattomiin ja kiinteisiin verkkoihin. Pysy turvassa VPN:n takana. Luo langattomia tukiasemia.
- Ääni ja media**  
Hallitse äänilaitteita, käytä mediatiedostoja, yhdistä erillisiin laitteisiin.
- Tiedostot, kansiot ja etsiminen**  
Etsi ja hallinnoi tiedostoja, ovatpa ne sitten tietokoneellasi, internetissä tai varmuuskopioiden joukossa.
- Lisää ja poista ohjelmistoja**  
Sovellusten lisääminen ja poistaminen. Ohjelmalähteiden hallinta.
- Käyttäjän ja järjestelmän asetukset**  
Tee Gnomesta sinulle sopiva aina laitehallinnan näkökulmasta yksityisyysasetuksiin.
- Laitteisto ja ajurit**  
Määritä laitteisto ja selvitä ongelmia, mukaan lukien tulostimet.
- Esteettömyys**  
Käytä näkö-, kuulo- ja liikkumisrajoitteisia avustavia teknologioita.

Telakka!

F1 = Näytä OHJE

**Tiedostot**

- Uusi ikkuna Ctrl+N
- Uusi välilehti Ctrl+T
- Kumoa Ctrl+Z
- Tee uudelleen Shift+Ctrl+Z
- Asetukset Ctrl+,
- Pikanäppäimet Ctrl+?
- Ohje F1
- Tietoja - Tiedostot

**Tiedostot, kansiot ja etsiminen**

**Yleiset tehtävät**

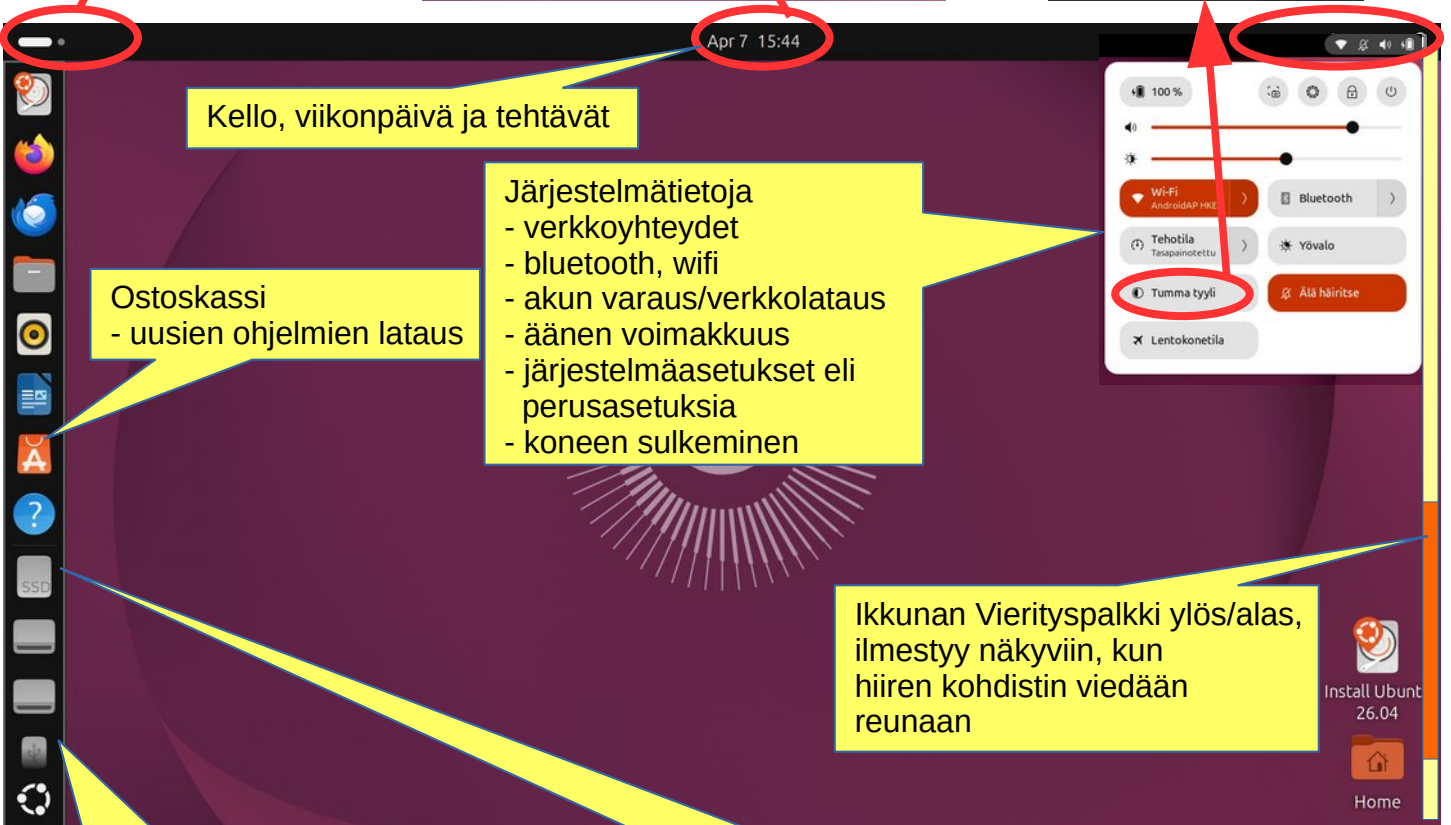
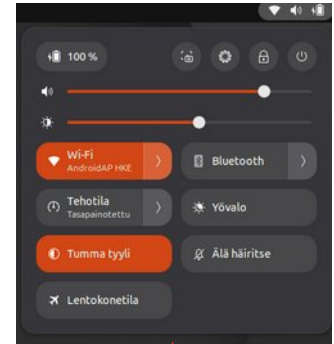
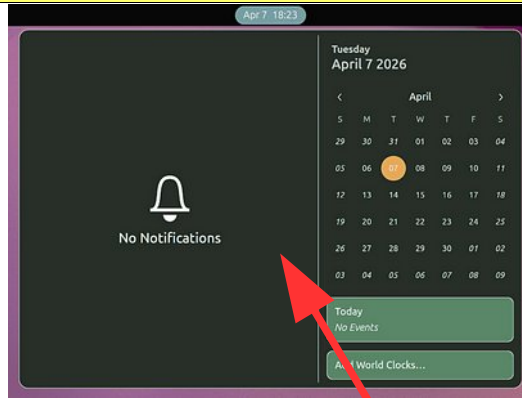
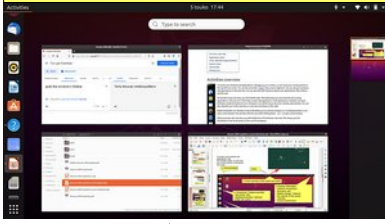
- Esikatselse tiedostoja ja kansioita**  
Esikatselse nopeasti asiakirjoja, kuvia, videoita ja paljon muuta.
- Etsi tiedostoista**  
Paikanna tiedostot tiedostonimen ja tyypin avulla.

LibreOffice documentation

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

# Ubuntu-työpöydän esittely

Katso Ubuntu:n työpöytäopas: [Työpöytä](#)



**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.

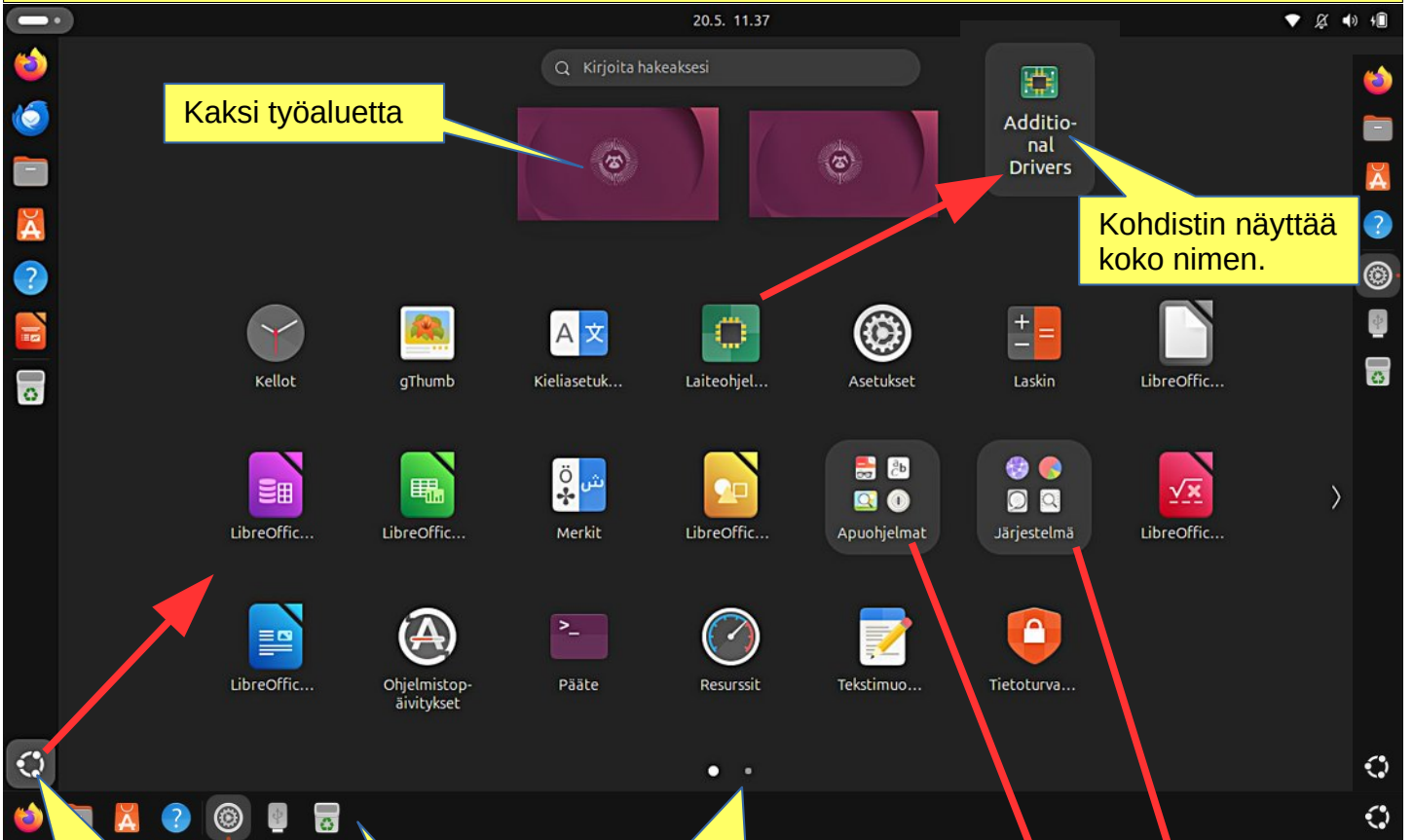
**Ohjelmakuvakkeet (ikonit)**

- ohjelman käynnistys
- ikoneja voi lisätä tai vähentää telakkaan
- ikonin kokoa voi muuttaa
- ikonien järjestystä voi muuttaa
- ikonit voi piilottaa
- ikoni näyttää ikkunoiden määrän

Vihje: Joitakin ohjelmien osia voi zoomata pienemmäksi tai suuremmaksi painamalla ctrl ja rullaamalla hiirellä.

# Esiasennetut sovellukset

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Käynnistä sovelluksia](#)



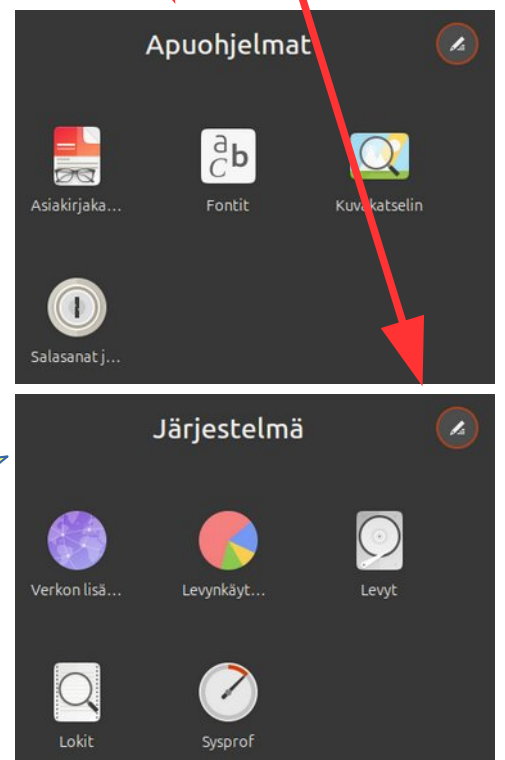
Klikkaa!  
Saat näkyviin sovellukset.

Kaksi sivua. Siirry rullaamalla tai  
pisteitä klikkaamalla.

Telakka voi olla vasemmalla,  
alhaalla tai oikealla

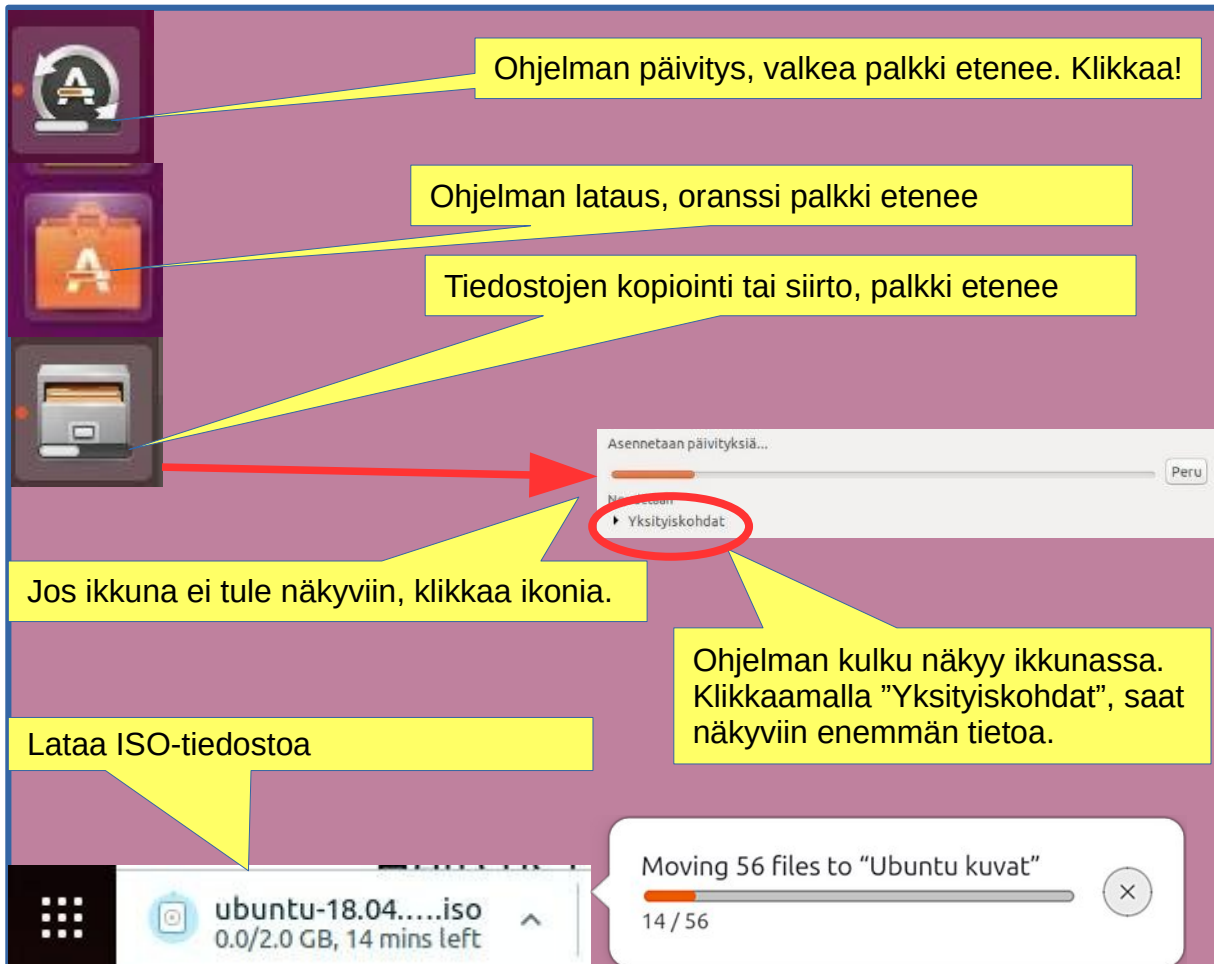
Useita perusasetuksia  
löytyy täältä.  
Tällaisia ryhmiä voit itse  
luoda vetämällä yhteen  
kuvakkeita.

**HUOM!** Kuvake on näkyvä joko telakassa tai  
sivellusnäytössä, mutta ei samanaikaisesti molemmissa.  
Sovellusnäytössä kuvakkeiden paikat voivat vaihtua.



# Muutamia vihjeitä

Jos olet kopioimassa 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. Ubuntun 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!**



Tässä näytetään tiedostojen kopioinnin tai siirron eteneminen! Tarkkaile!

## Kuinka työskennellä hiirellä

### Hiiren vasen tai oikea painike

Klik  
Tupla klikkaus  
Klik ja pidä painettuna ja liikuta  
Paina sormella kirjainta (esim. ctrl c)  
ja painamalla liikuta hiirtä

### Hiiren keskirulla painike

Pyöritä  
Paina ja liikuta hiirtä

## Kuinka työskennellä kosketuslevyllä

### Yhdellä sormella (vasen tai oikea painike tai klikkaa levyä)

Klik  
Tupla klikkaus  
Klik ja pidä painettuna ja liikuta

### Kahdella sormella samanaikaisesti

Klik  
Klik klik (=hiiren rullaus tai hiiren oikea klikkaus)  
Klik ja paina ja liikuta

Kolmen sormen näpätys on myös ( ei käsitellä)!

Jos liikutat sormella nopeasti kursoria, se liikkuu pitemmän matkan.

## Erilaisia haja-ajatuksia ennen kuin jatketaan

Kun tietokone työskentelee, Ubuntu ei aina systemaattisesti näytä ajankulun merkkiä tai vastaavaa.

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 minuutteja ( kymmeniä minuutteja ) ja tietokone näyttää siltä kuin mitään ei tapahtuisi.

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

Joka tapauksessa kannattaa ottaa varmuuskopioita säännöllisesti.

### 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 ja kansioiden 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!  
Irraita vasta, kun tämä teksti on ilmestynyt!  
( ei välttämättä aina ilmesty!)

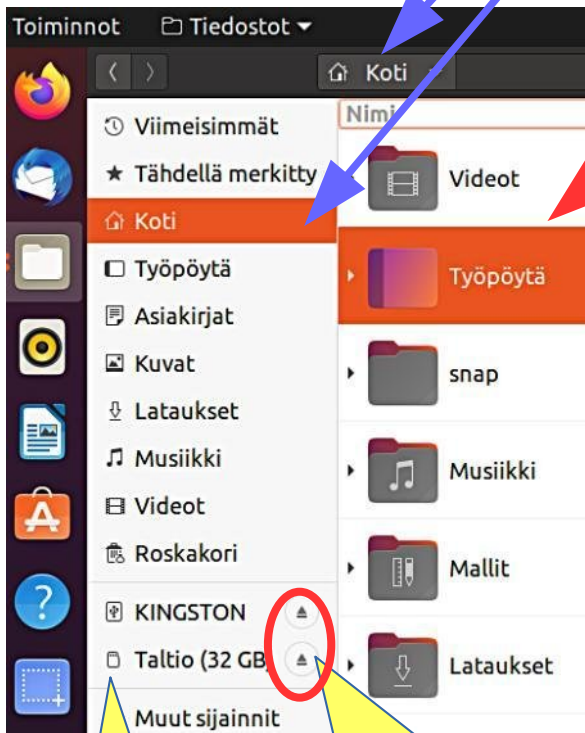
Voit nyt irrottaa kohteen JetFlash Transcend 32GB

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

# Kansiot / tiedostot-rakenteiden esittely

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

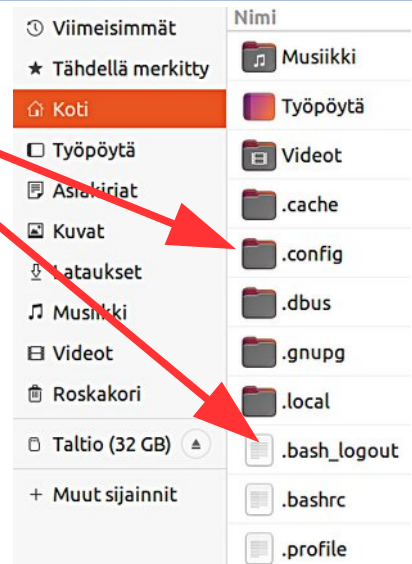
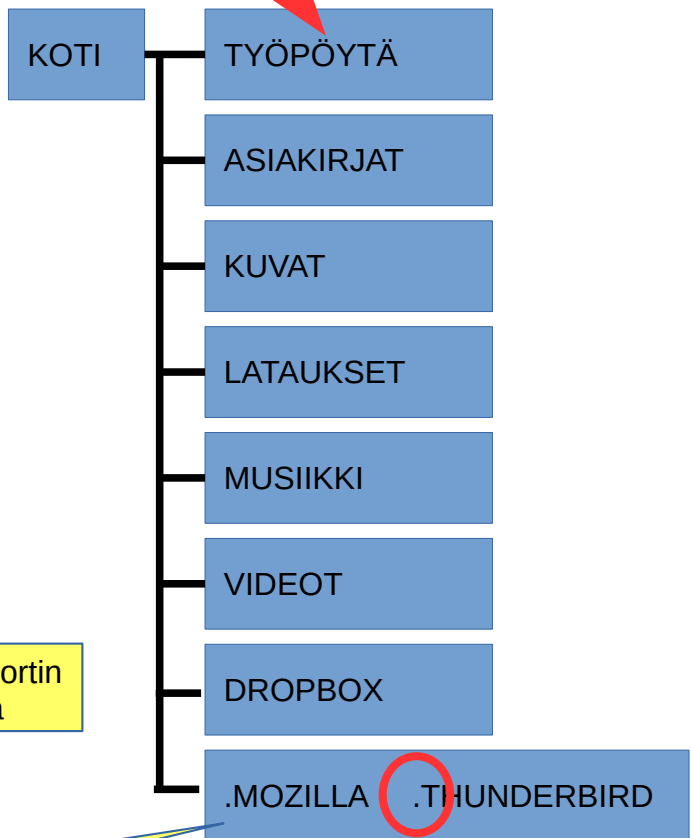
Huomaa KOTI (Home)  
KOTI on muiden kansioiden pääkansio!  
Käyttäjän kansiot ja tiedostot ovat Koti-kansiossa  
Työpöytä ( Desktop ) on myös kansio.



USB muistitikon ja SD muistikortin irrottaminen; Klikkaa kolmiota

KINGSTON on USB-tikku  
Taltio (32 GB) on muistikortti

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

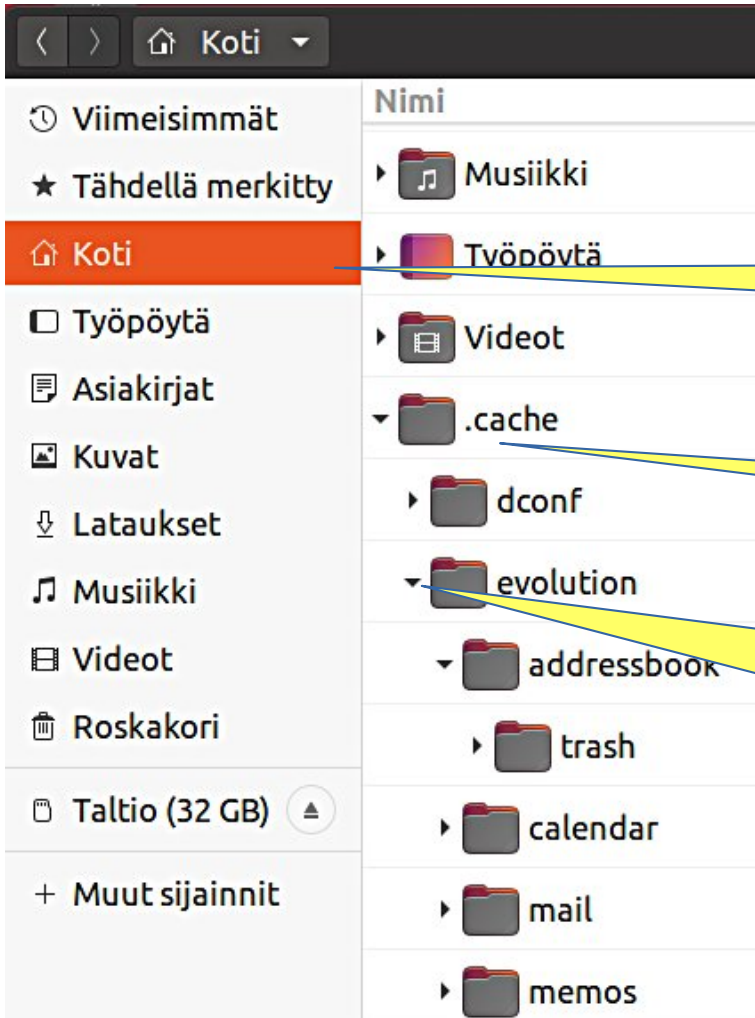


KOTI ( HOME)-kansioon taltioituu kaikki käyttäjän tiedostot  
- koti-kansion alla on näkyvissä sen alikansiot (työpöytä jne )  
-osa kansioista voi olla piilossa, niiden edessä on piste  
( .THUNDERBIRD = sähköpostit ja osoitteet )

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

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

# Kansiot / tiedostot rakenteiden esittely

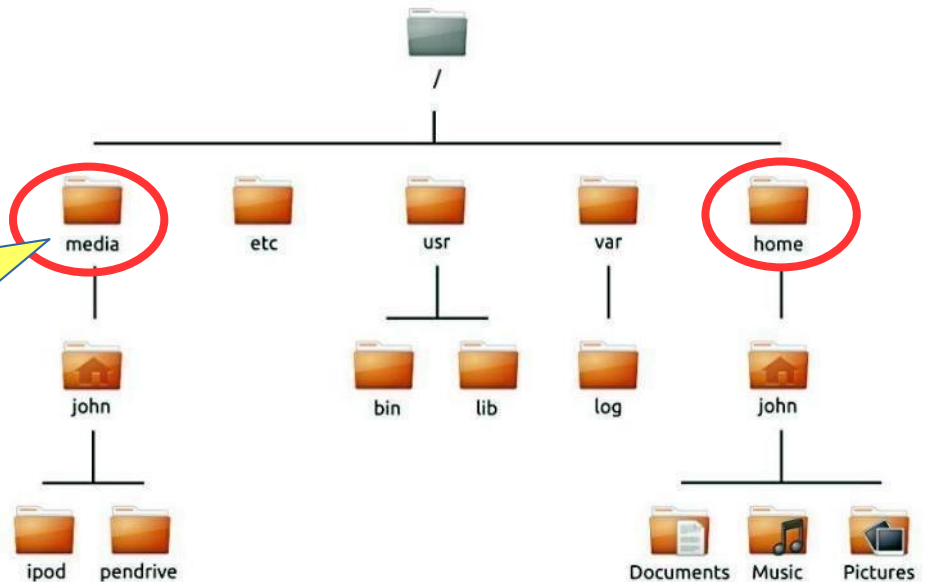


Koti/Home kansion alikansiossa kaikki työtiedostot

Piilotetut tiedostot ja kansiot (piste edessä) näkyvissä

Kansioiden puu-rakenne. Kolmio avaa/sulkee rakenteen. Jos klikkaat kansio-kuvaketta, saat erilaisen rakenteen. Tämä toiminto-määrittely löytyy Asetuksista

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



Tiedoston voi nimetä uudelleen, valikosta Nimeä uudelleen...

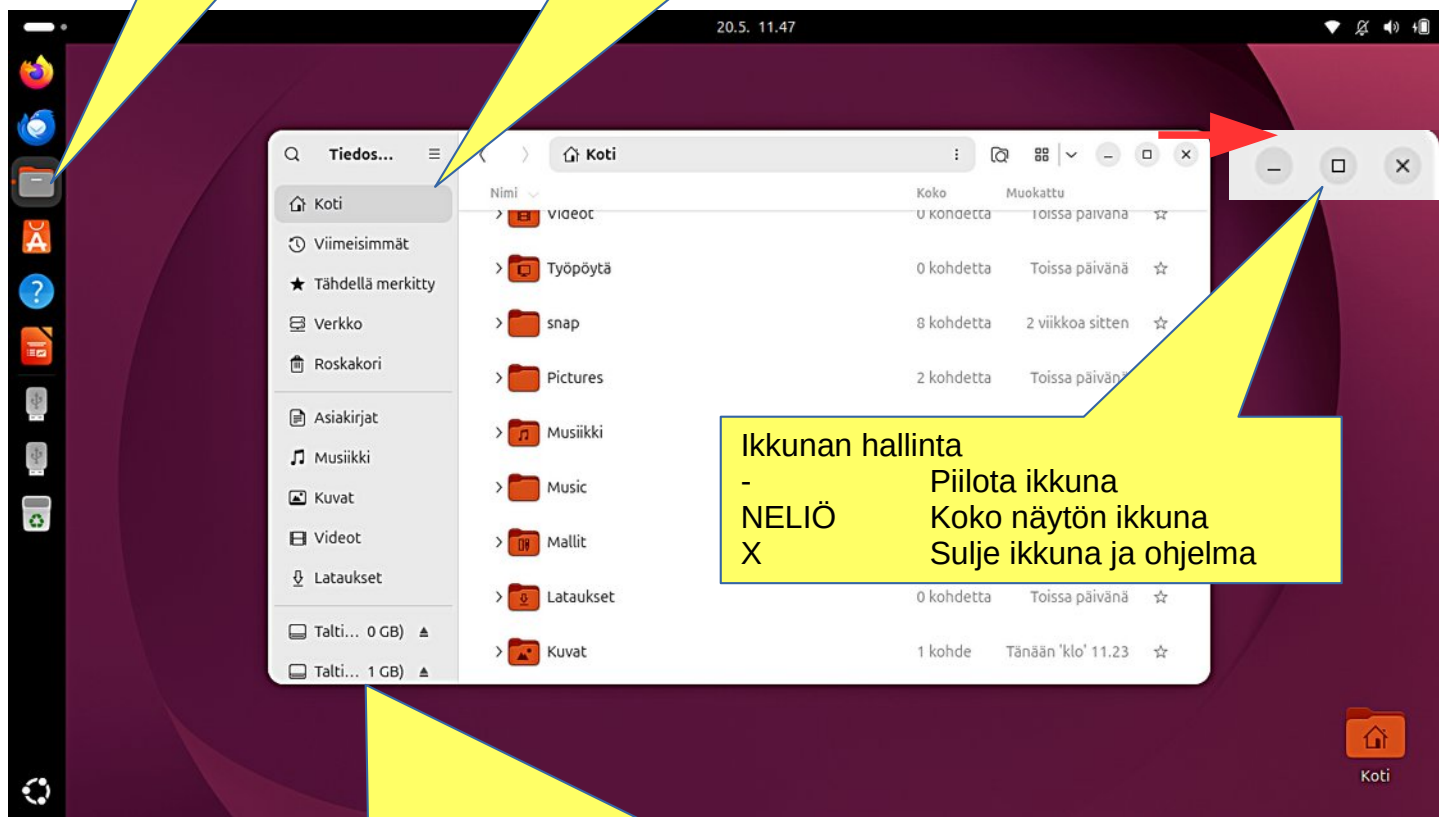
Kansion voi nimetä uudelleen, valikosta Nimeä uudelleen...

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

# Tiedostot (GNOME)

Klikkaa! Saat näkyviin  
Tiedostot sovelluksen

Kansiot näytetään tässä.  
Tumman harmaalla aktivoitu kansio



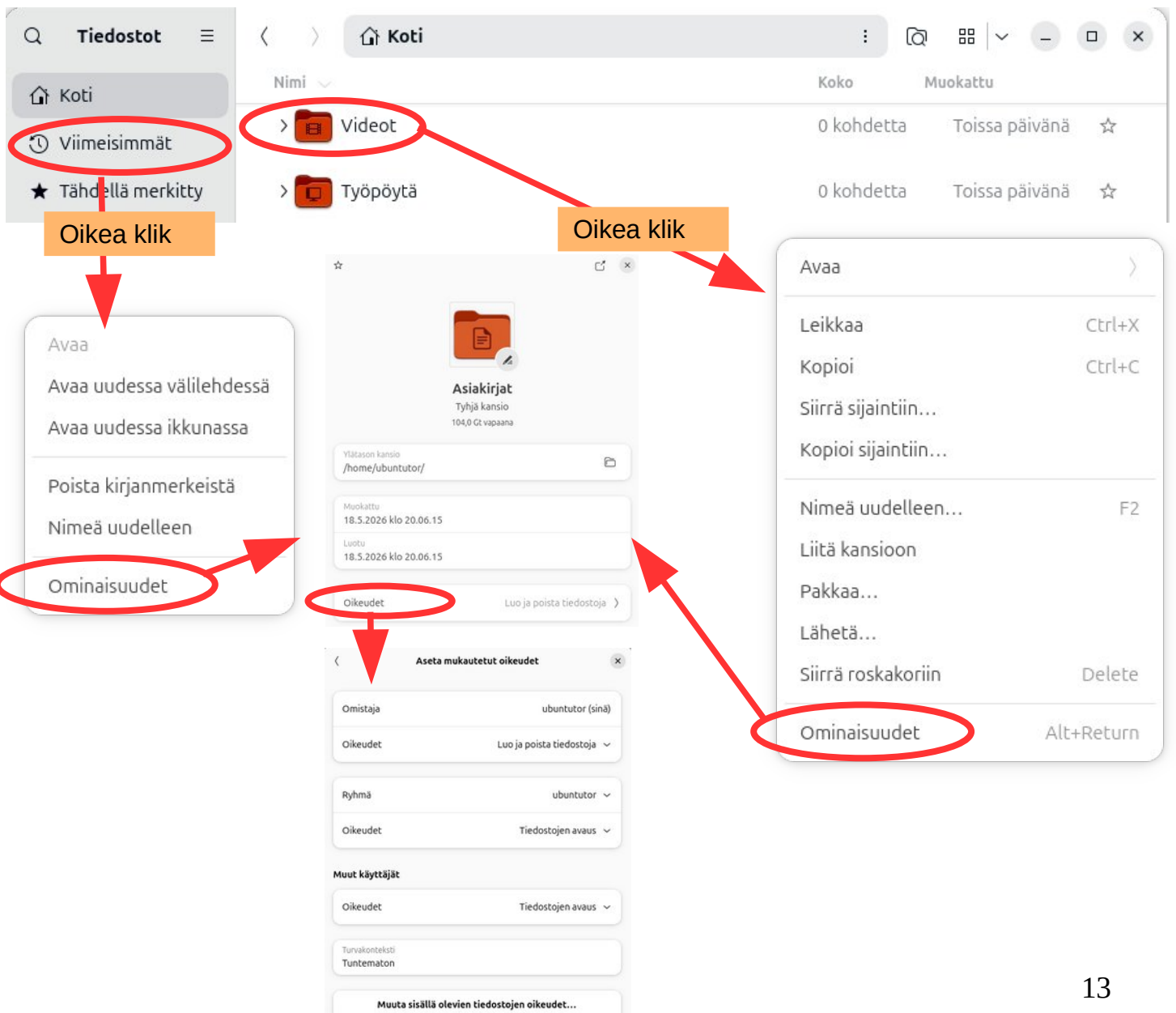
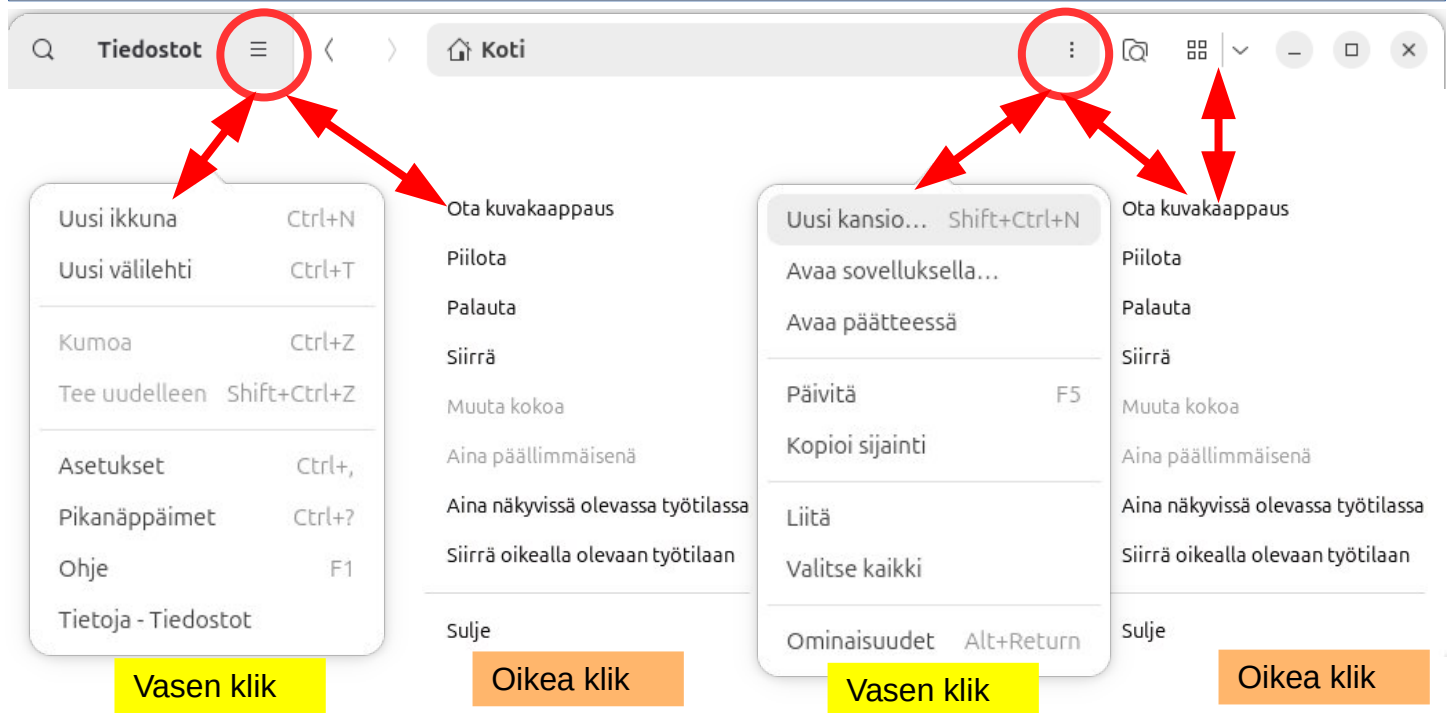
Ikkunan hallinta  
- Piilota ikkuna  
NELIÖ Koko näytön ikkuna  
X Sulje ikkuna ja ohjelma

## Sivupaneeli

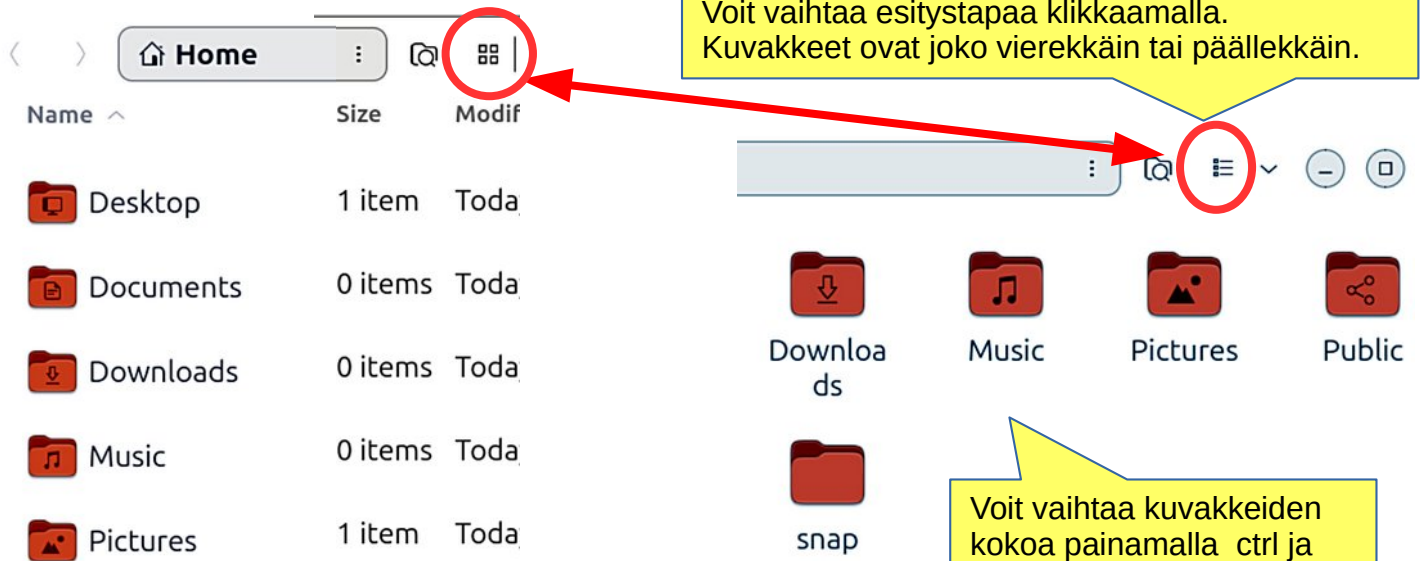
Täällä esitetään tietokoneessa kiinni olevat erilaiset muistivälineet, Esimerkiksi tietokoneen massamuisti, USB-tikut, SD kortit, CD/DVD-levyt jne.

Huom! Tiedostot-sovelluksessa ei ole käytettävissä kuvan yläreunan valikkoriviä! Valikkorivin saa käyttöön erillisellä ohjelmalla.

# Käskyjen valikot

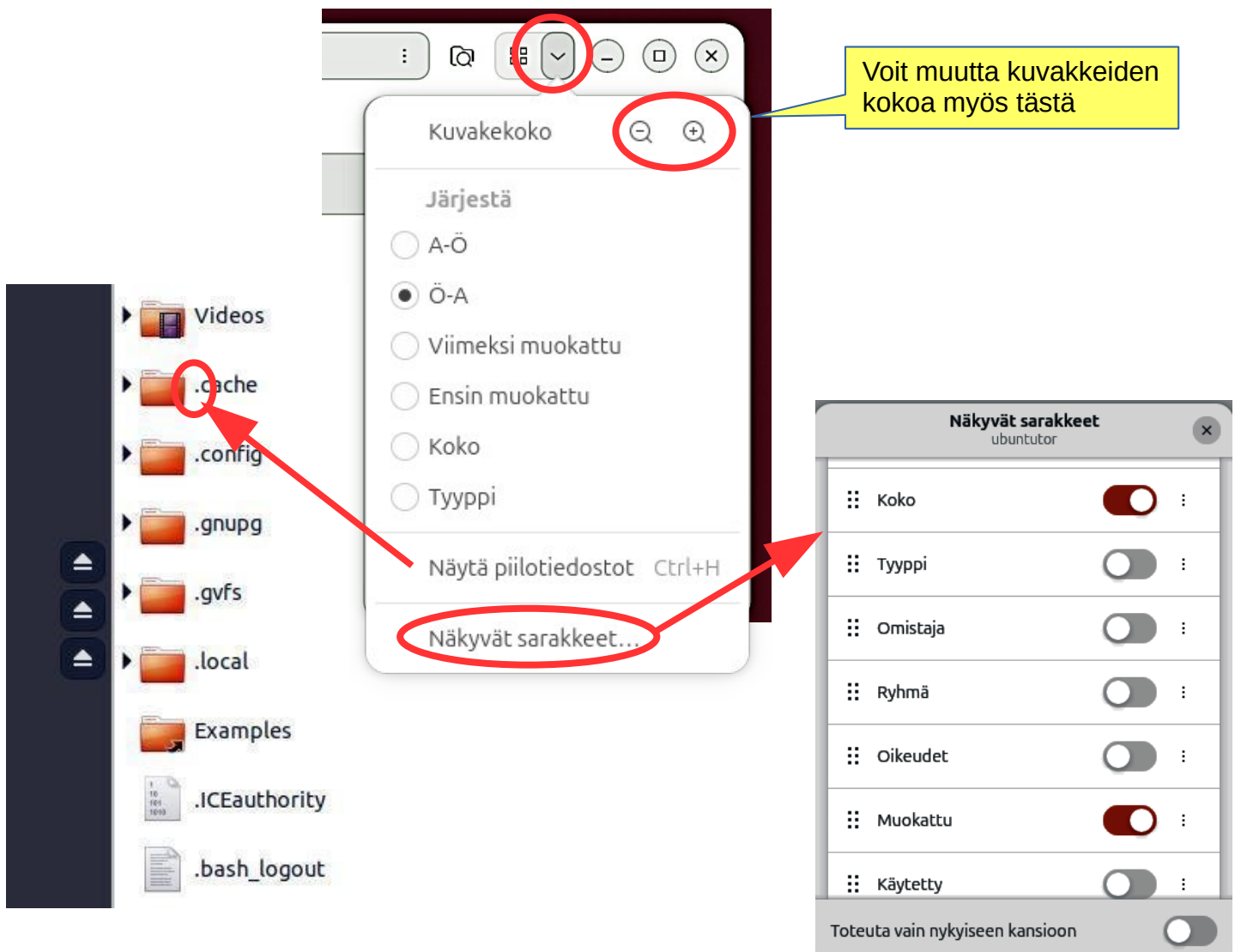


# Tiedostojen käsittely

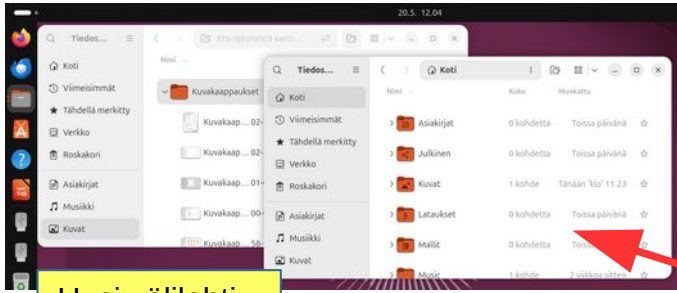


Vinkki: Voit muuttaa kuvakkeiden kokoa pienemmäksi tai suuremmaksi painamalla ctrl ja samalla rullaamalla hiirellä.

Voit vaihtaa kuvakkeiden kokoa painamalla ctrl ja + tai ctrl ja - painikkeita useita kertoja

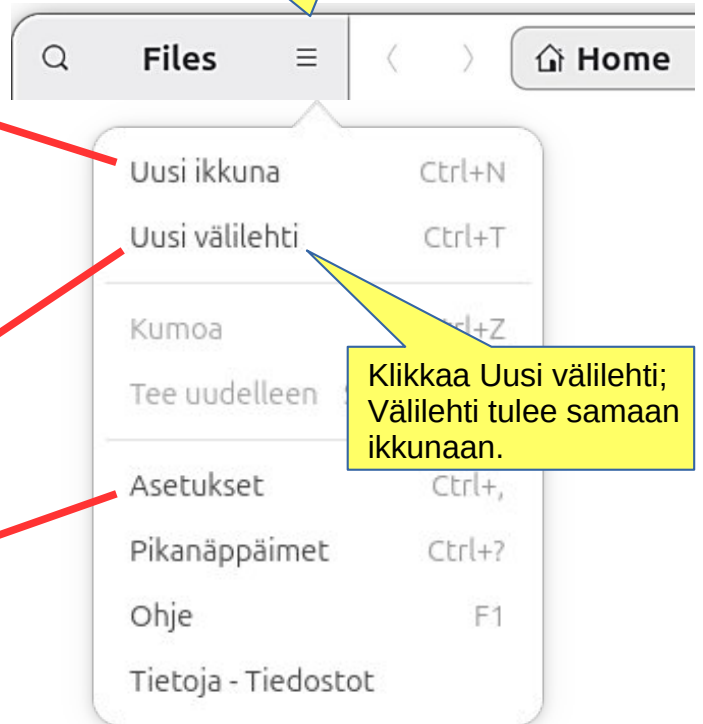


# Tiedostojen käsittely

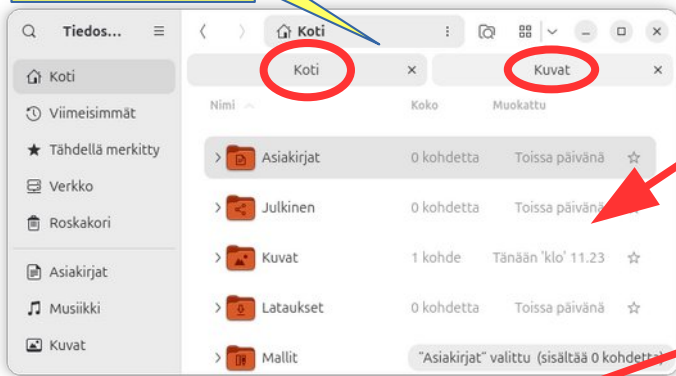


Uusi välilehti  
Koti ja Kuvat

Klikkaa! Saat määrittely-valikon  
useille asioille



Klikkaa Uusi välilehti;  
Välilehti tulee samaan  
ikkunaan.



## Asetukset

### Yleiset

Järjestä kansiot ennen tiedostoja



Laajennettavat kansiot luettelonäkymässä



Toiminto kohteiden avaamiseksi

Kaksoisnapsautus

### Valinnaiset asiayhteyden sopivat valikkotoiminnot

Näytä enemmän toimintoja valikoissa. Pikinäppäimiä 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 etäpalvelimella olevia tiedostoja.

Etsi alikansioista

Vain tällä laitteella

Näytä pienoiskuvat

Vain tällä laitteella

Laske tiedostojen määrä kansioissa

Vain tällä laitteella

### Päivän ja ajan muoto

Valitse miten päivät ja kellonajat näytetään luettelo- ja ruudukkonäkymässä.

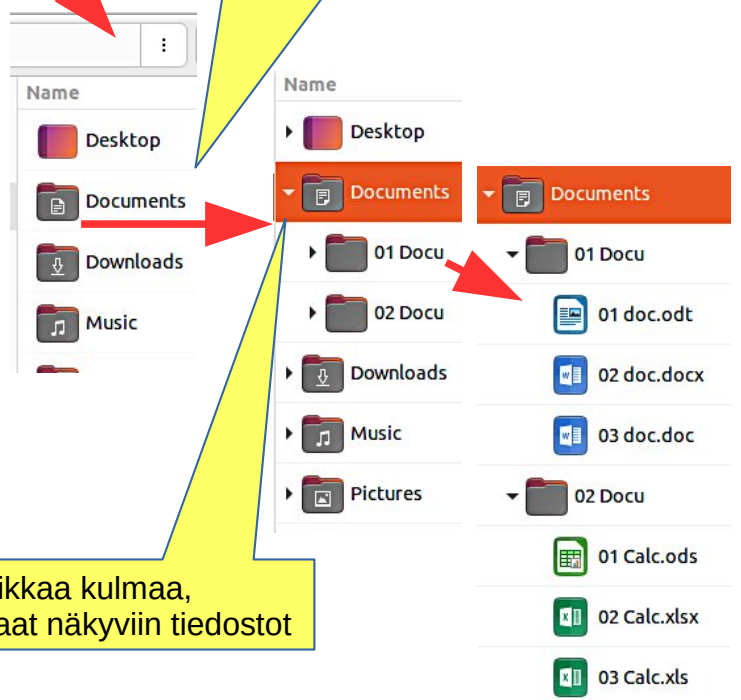
Yksinkertainen

Esimerkkejä: "Tänään 'klo' 12.07", "3 päivää sitten"

Yksityiskohtainen

Esimerkkejä: "20.5.2026 klo 12.07", "17.5.2026 klo 12.07"

Saat puu-näkymän, näyttää alikansiot  
ja kansioiden tiedostot.  
**Tämä on erittäin kätevä ominaisuus!**



Klikkaa kulmaa,  
saat näkyviin tiedostot

# Tiedostot



- Uusi ikkuna Ctrl+N
- Uusi välilehti Ctrl+T
- Kumoa Ctrl+Z
- Tee uudelleen Shift+Ctrl+Z
- Asetukset Ctrl+,
- Pikanäppäimet Ctrl+?**
- Ohje F1
- Tietoja - Tiedostot

Etsi pikanäppäimiä

Toiminnot Näkymä Valinta Liikkuminen Haku

Ikkunat ja välilehdet Sovellus

**Toiminnot**

- Avaa ⌘ / Ctrl O
- Avaa uudessa välilehdessä Ctrl ⌘
- Avaa uudessa ikkunassa Shift ⌘
- Avaa kohteen sijainti (vain haku ja viimeisimmät) Ctrl Alt O
- Avaa oletussovelluksella Ctrl O / Alt ↓
- Avaa nykyinen hakemisto konsolissa Ctrl .
- Avaa nykyisen kansion valikko F10
- Avaa kontekstivalikko Shift F10

Luo kansio Shift Ctrl N

## Tiedostot

The GNOME Project

50.0

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

### Ongelmanratkaisu

Voit katsoa ongelmanratkaisussa hyödyksi olevia vianjäljitystietoja. Näiden tietojen toimittaminen sovelluskehittäjille voi auttaa mahdollisten ongelmien selvittämisessä.

Vianjäljitystiedot

#### Tekijät

**Koodaus**

- Gnome-projekti

**Suunnittelu**

- Gnome-projekti

**Dokumentaatio**

- Gnome-projekti
- Sun Microsystems

**Käännös**

- Jiri Grönroos, 2011-2026
- Ville-Pekka Vainio, 2011, 2013
- Ilkka Tuohela, 2005-2009
- Timo Jyrinki, 2008

#### Vianjäljitystiedot

Tällä hetkellä asennetut liitännäiset:

```
/usr/lib/x86_64-linux-gnu/nautilus/extensions-4/  
libnautilus-image-properties.so
```

© 1999 The Files Authors

Tämä sovellus ei sisällä minkäänlaista takuuta. Lisätietoja [GNU General Public -lisenssi \(GPL\), versio 3 tai myöhempi](#).

# USB / SD muistit

Musiikki

Kuvat

Videot

Lataukset

Taltio (4,0 GB)

Taltio (31 GB)

SD Card

USB

Oikea klik

Avaa

Avaa uudessa välilehdessä

Avaa uudessa ikkunassa

Poista asemasta

Alusta...

Ominaisuudet

0403-0201

FAT-tiedostojärjestelmä

4,0 Gt yhteensä ● 950,7 Mt käytössä ● 3,1 Gt vapaana

Avaa Levyt-sovelluksessa

Ylätason kansio /run/media/ubuntu/

Muokattu Tuntematon

Luotu —

Oikeudet Luo ja poista tiedostoja >

You can now unplug Kingston DataTraveler 3.0

Poista USB/SD muisti valikon käskyllä tai kolmiosta klikkaamalla. Odota lupailmoitusta!

Huomaa! Ominaisuudet käskyllä näet muistin koon ja kulutetun määrän.

Jos olet ainoa käyttäjä, nämä eivät ole olennaisia asioita.

Levyt

4,0 GB Drive /dev/sdb

128 GB Disk IM2S3138E-128GM-B

CD/DVD Drive hp DVDRW DU8AESH

4,0 GB Drive Generic-SD/MMC/MS PRO

31 GB Drive USB SanDisk 3.2Gen1

Malli Generic-SD/MMC/MS PRO (1.00)

Sarjanumero 2012111276100000

Koko 4,0 GB (4029 677 568 bytes)

Osiointi Master Boot Record

Taltioiden

Vapaa tila 4,2 MB

Tiedostojärjestelmä Osio 1 4,0 GB FAT

Koko 4,0 GB — 3,1 GB vapaana (23,7% täynnä)

Sisältö FAT (32-bit version) — Liitoskohta /run/media/ubuntu/0403-0201

Laitte /dev/sdb1

UUID 0403-0201

Osion tyyppi W95 FAT32

Format Disk...

Create Disk Image...

Restore Disk Image...

Benchmark Disk...

SMART Data & Self-Tests...

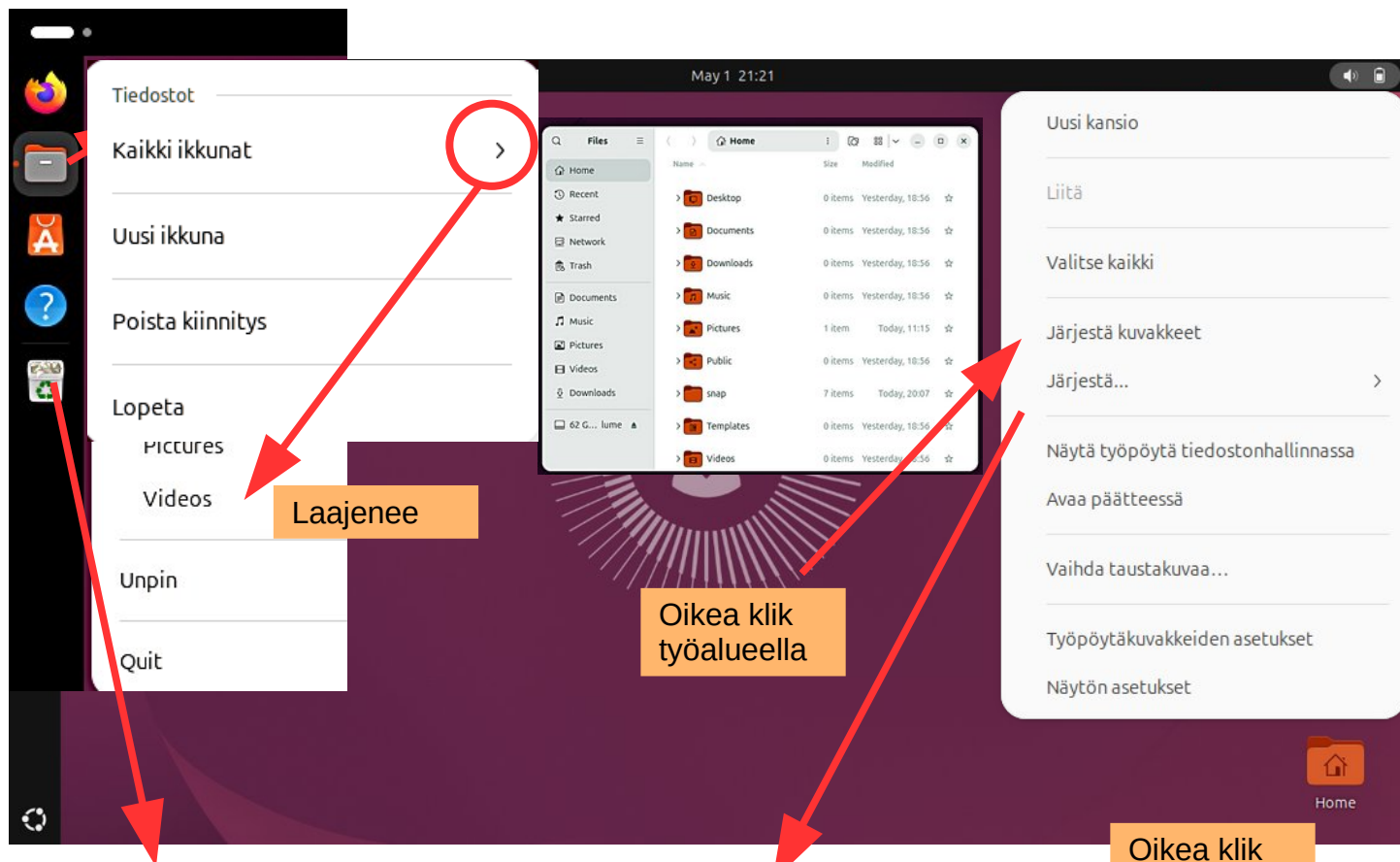
Drive Settings...

Standby Now

Wake-Up from Standby

Power Off

# Erilaisia käskyjä



Sovelluskeskus

Uusi ikkuna

Poista kiinnitys

Sovelluksen tiedot

Oikea klik

Pidä järjestettynä...

Pidä pinottuna tyypin mukaan...

Järjestä koti/asetat/roskakori...

Järjestä nimen mukaan

- Järjestä nimen mukaan laskevasti

Järjestä muokkausajan mukaan

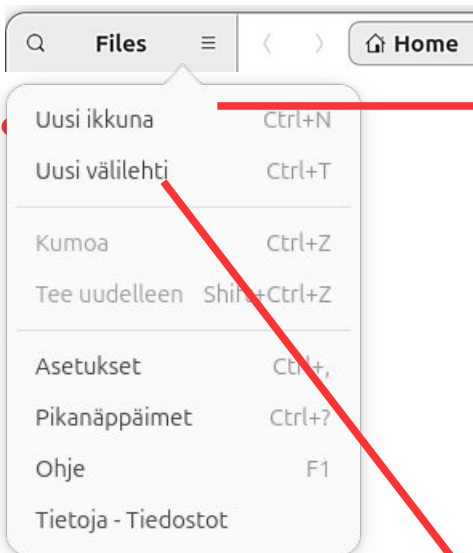
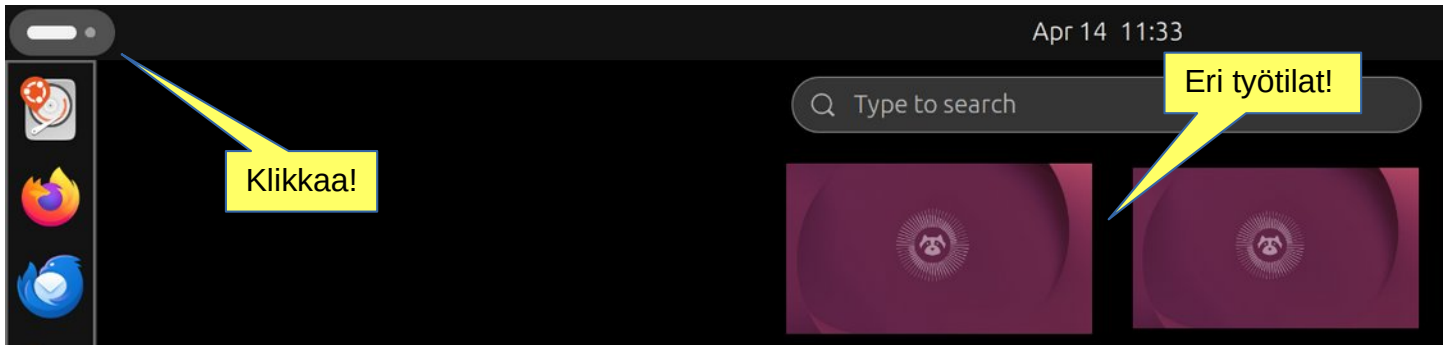
Järjestä tyypin mukaan

Järjestä koon mukaan

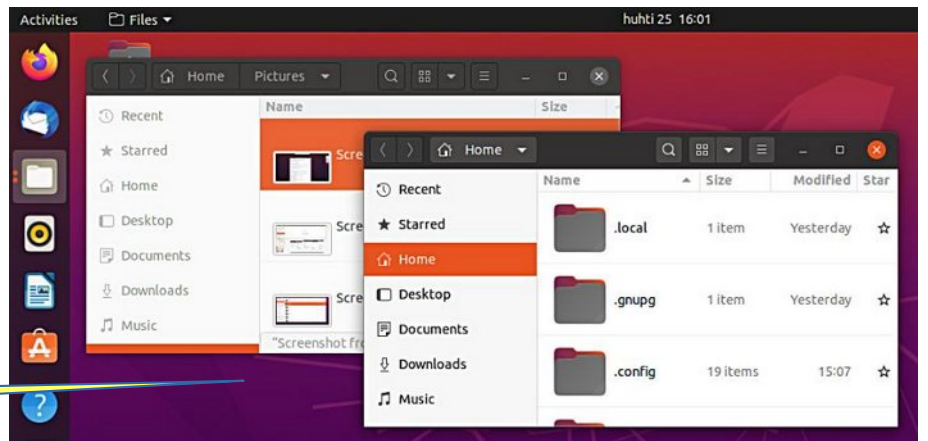
# Erilaisia työskentelyalueita

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

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

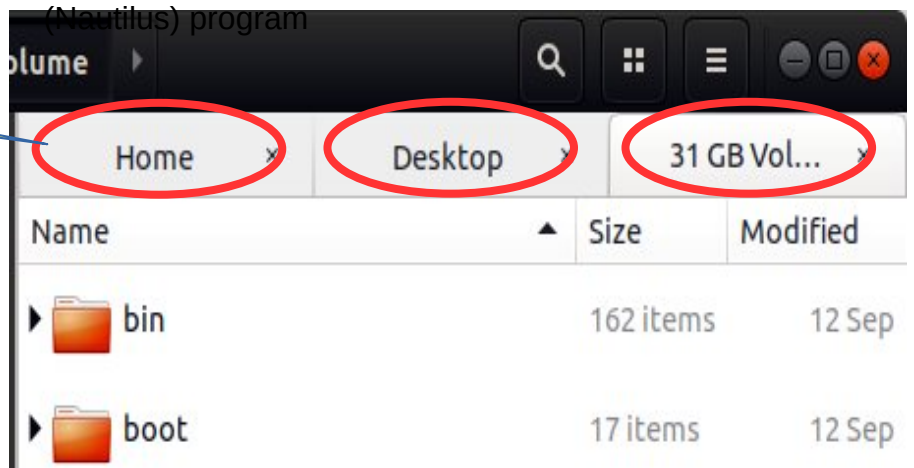


**Ikkunat** = samassa työtilassa / työpöydällä olevat ohjelmaikkunat. Ehkä eniten käytetty tapa.



**Tab** = käytettävissä Tiedostot sovelluksessa (Nautilus) program

Eri välilehdet

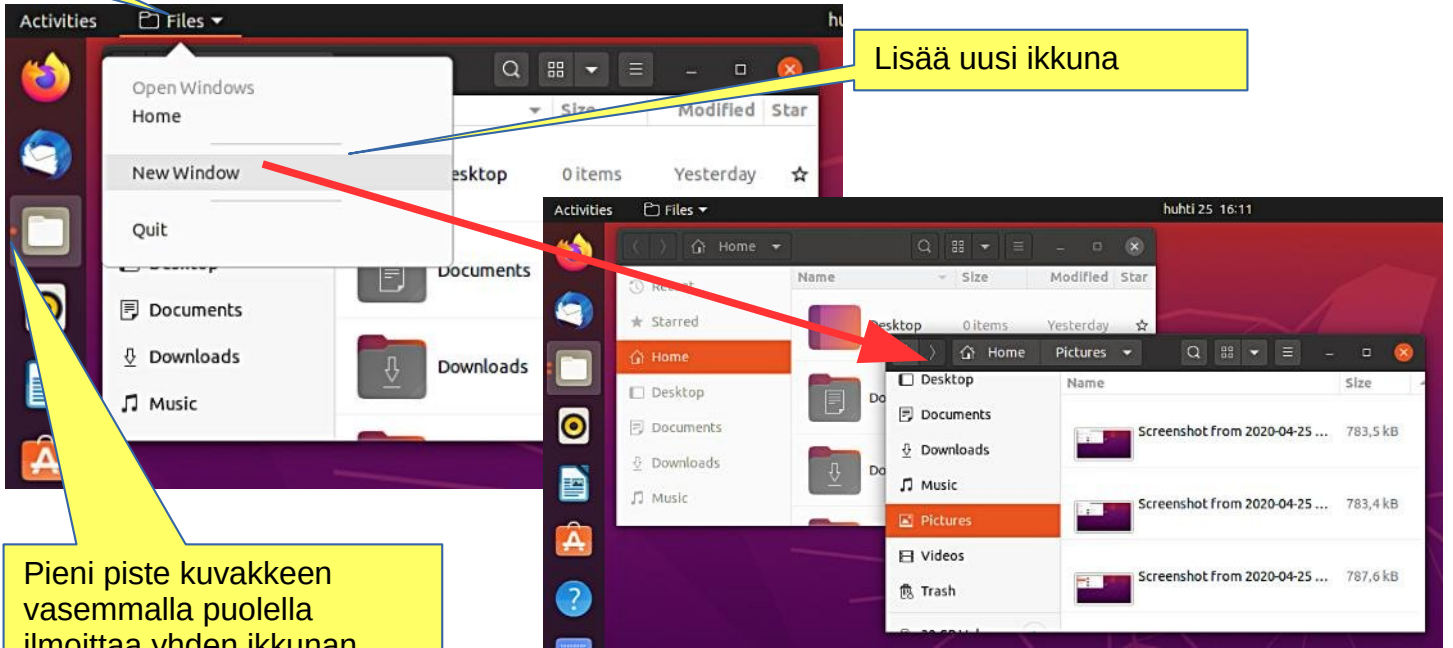


Monissa ohjelmissa voidaan työalue jakaa moneen välilehteen, esim. taulukkolaskenta.

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.

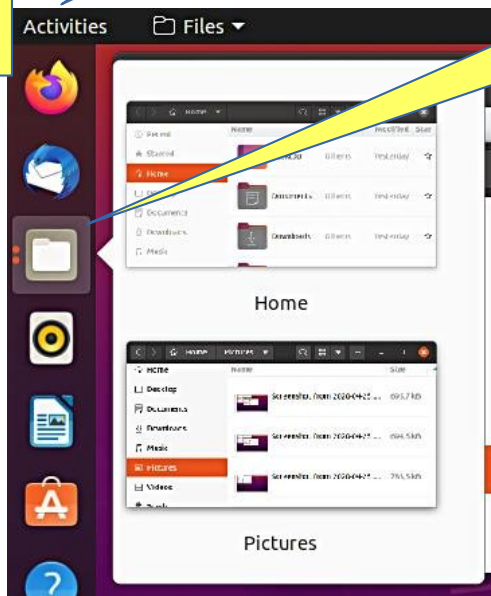
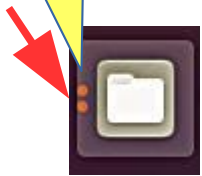
→ Ikkunat ovat vierekkäin ja voit siirtyä kätevästi toiseen ikkunaan.

Saat näkyviin KAIKKI avoinna olevat ohjelmat

Klikkaa kuvaketta, niin näet kaikki ohjelman avoimet Ikkunat.

→ Ikkunat ovat allekkain ja voit siirtyä kätevästi toiseen ikkunaan.

Kaksi ikkunaa, kaksi pistettä

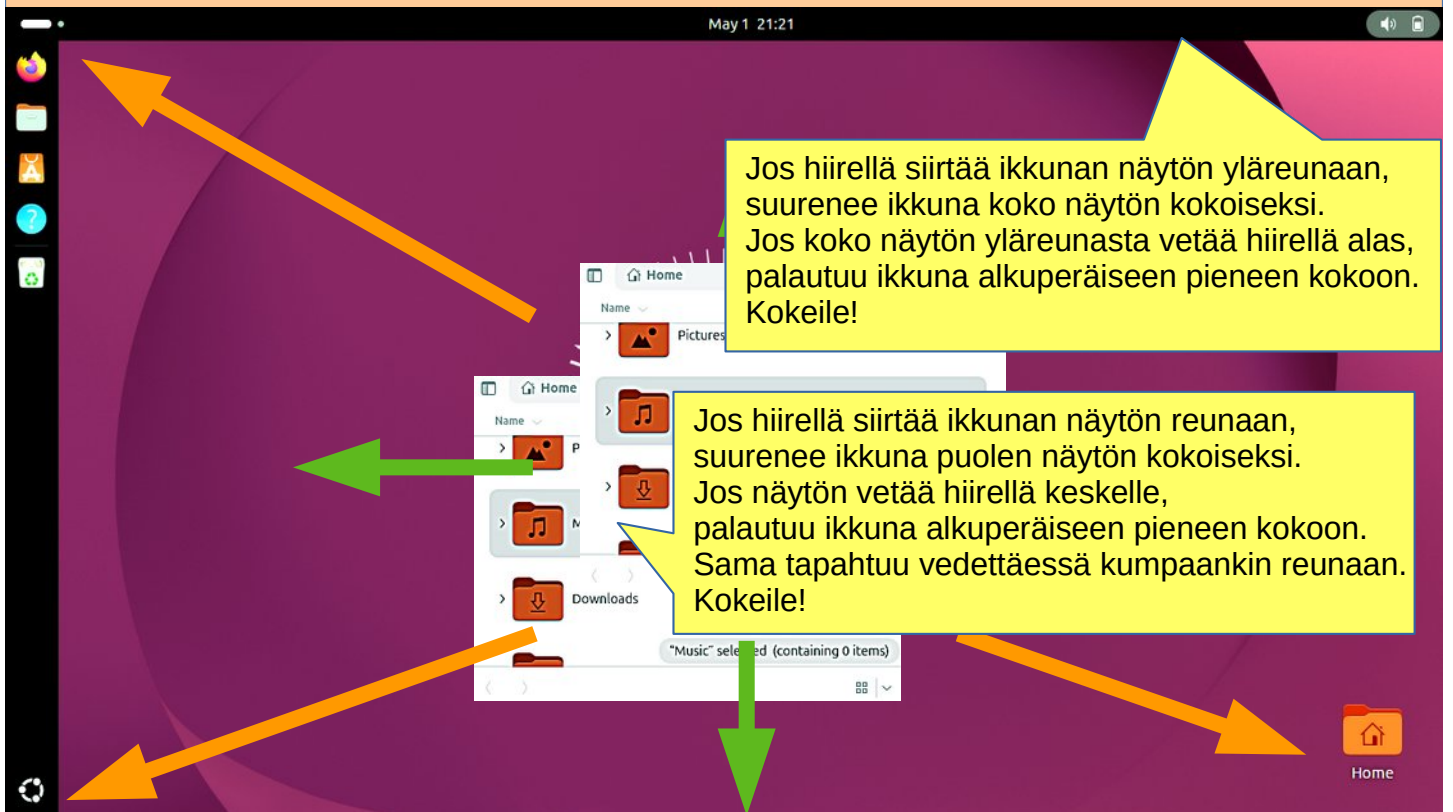


Kolme ikkunaa, kolme pistettä

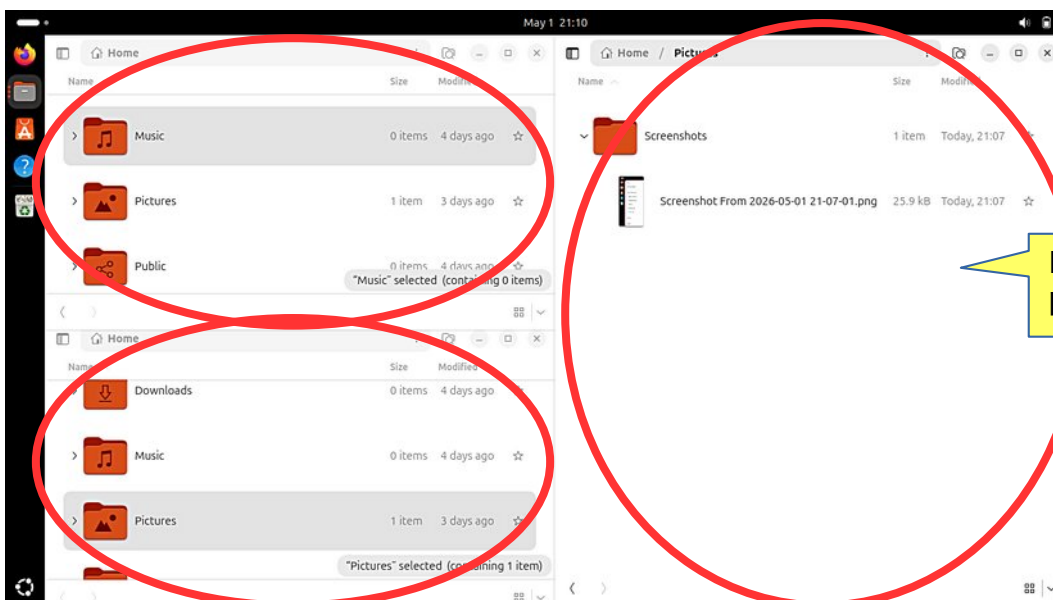
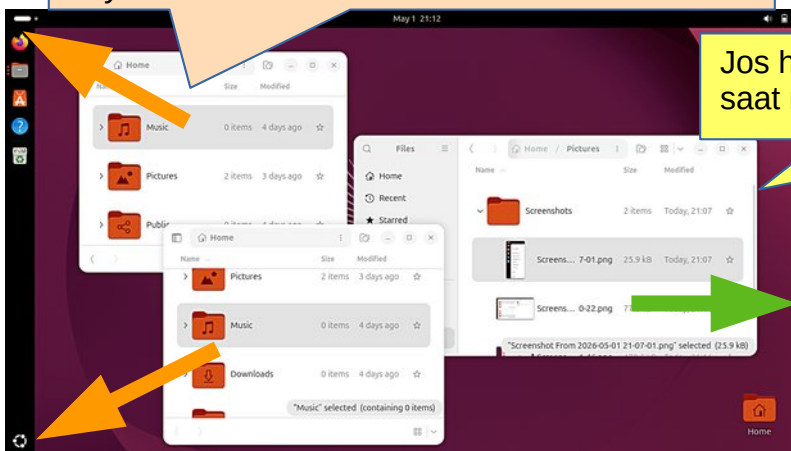


Tässä on kolme ikkunaa, joihin voit siirtyä tai sulkea niitä

# Useita ikkunoita



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



# 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

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Käyttäjän ja järjestelmän asetukset](#)

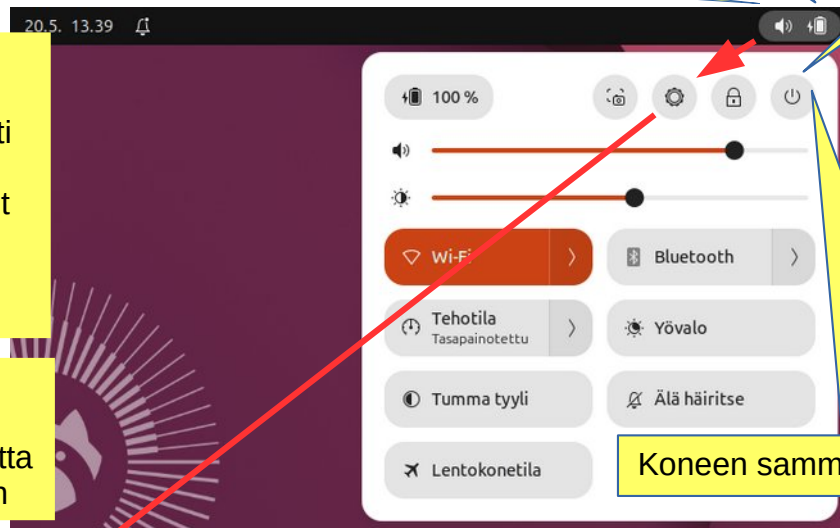
Klikkaa näitä ja katso sisältö

Klik !

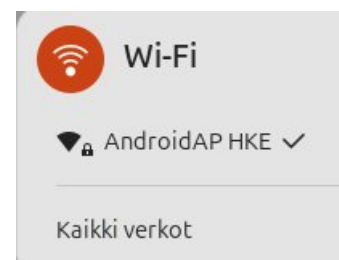
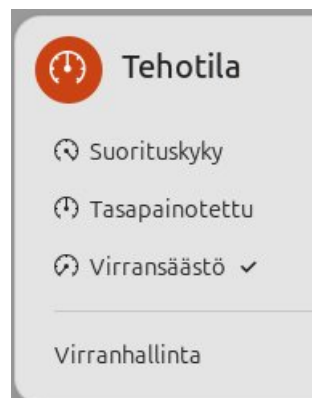
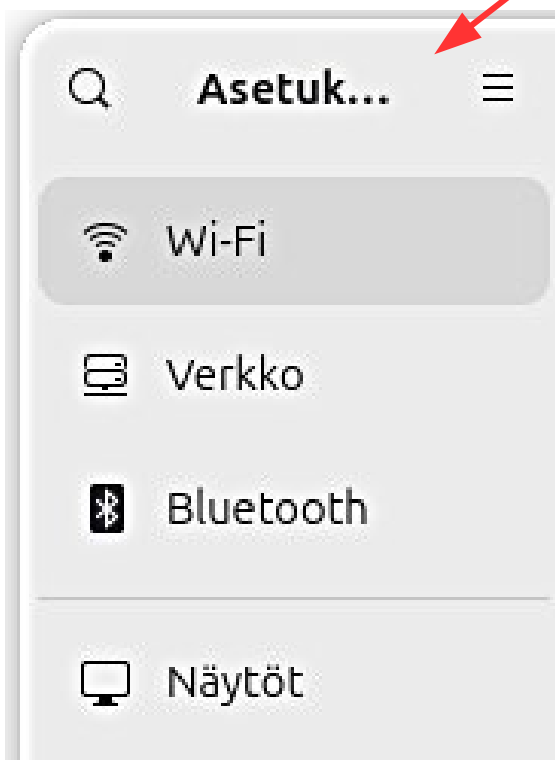
Klik !

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

Monet näistä asetuksista määritellään Ubuntun asennuksen yhteydessä, mutta niitä voi muuttaa myöhemmin



Koneen sammuttaminen



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

**Asetukset**

**Wi-Fi** Yhdistetty

**Tallennetut Wi-Fi-verkot**

- AndroidAP HKE Yhdistetty
- Koti\_k9sH

**Yhdistä piilotettuun wifi-verkkoon**

**Piilotettu wifi-verkko**

Syötä yhdistettävän piilotetun wifi-verkon nimi ja salauksetiedot.

Connection: New...

Network name: \_\_\_\_\_

Wi-Fi security: Ei salausta

- Ei salausta
- LEAP
- WPA & WPA2 (henkilökohtainen)
- WPA2 Enterprise
- WPA3 Personal
- Enhanced Open

Peru Yhdistä

**AndroidAP HKE** Yhdistetty

**Tiedot** Identiteetti IPv4 IPv6 Tietoturva

SSID: AndroidAP HKE

BSSID: \_\_\_\_\_

MAC-osoite: \_\_\_\_\_

Kloonattu osoite: \_\_\_\_\_

**Peru** Otetaanko Wi-Fi-yhteyspiste käyttöön? Ota käyttöön

Wi-Fi-yhteyspiste mahdollistaa internetyhteytesi jakamisen luomalla Wi-Fi-verkon, johon muut voivat yhdistyä. Tämän edellytys on, että yhteys internetiin on muodostettu jollain muulla tavalla kuin Wi-Fi-yhteydellä.

Yhteyspisteen ottaminen käyttöön katkaisee yhteyden verkkoon **AndroidAP HKE**, eikä yhteys internetiin onnistu Wi-Fi:n kautta.

Verkon nimi: ubuntutor-HP-250-G5-Notebook-PC

Salasana: Luo automaattisesti salasana

**Peru** **AndroidAP HKE** **Tietoturva** **Toteuta**

Tietoturva: WPA & WPA2 Personal

Password: \_\_\_\_\_

Näytä salasana

**Peru** **AndroidAP HKE** **IPv4** **IPv6** **Tietoturva**

IPv4-tapa: Automaattinen (DHCP)

- Manuaalinen
- Jaettu muille tietokoneille

DNS: \_\_\_\_\_

Erota IP-osoitteet pilkuihin

Reitit: \_\_\_\_\_

Käytä tätä yhteyttä vain tässä verkossa oleviin resursseihin

**Peru** **AndroidAP HKE** **IPv6** **Tietoturva** **Toteuta**

IPv6-tapa: Automaattinen

- Vain linkkiyhteys
- Poista käytöstä

Automaattinen, vain DHCP

- Manuaalinen
- Jaettu muille laitteille

DNS: \_\_\_\_\_ Automaattinen

Erota IP-osoitteet pilkuihin

Reitit: \_\_\_\_\_ Automaattinen

Käytä tätä yhteyttä vain tässä verkossa oleviin resursseihin

**Jaa verkko**

Skannaa yhdistääksesi

Verkon nimi: AndroidAP HKE

Salasana: \_\_\_\_\_

# Ubuntun perusasetusten esittely

The screenshot shows the Ubuntu network settings interface. On the left is a sidebar with various system settings like Wi-Fi, Verkko, Bluetooth, Näytöt, Ääni, Virranhallinta, Moniajo, Ulkoasu, Ubuntu-työpöytä, and Sovellukset. The main window is titled 'Verkko' and lists network interfaces: PCI Ethernet (Johto on irti), USB Ethernet (Yhdistetty - 100 Mb/s), VPN (Ei määritetty), and Välityspalvelin (Välityspalvelin). A 'Wired' connection window is open, showing tabs for Details, Identity, IPv4, IPv6, and Security. The 'Details' tab is selected, showing hardware address 30:E1:71:EA:86:E7, last used 'Never', and options for 'Connect automatically' and 'Make available to other users'. A red circle highlights the 'Details' tab, and a red arrow points from it to the 'Identity' tab in the second screenshot below.

Yleensä näihin asetuksiin ei tarvitse koskea.

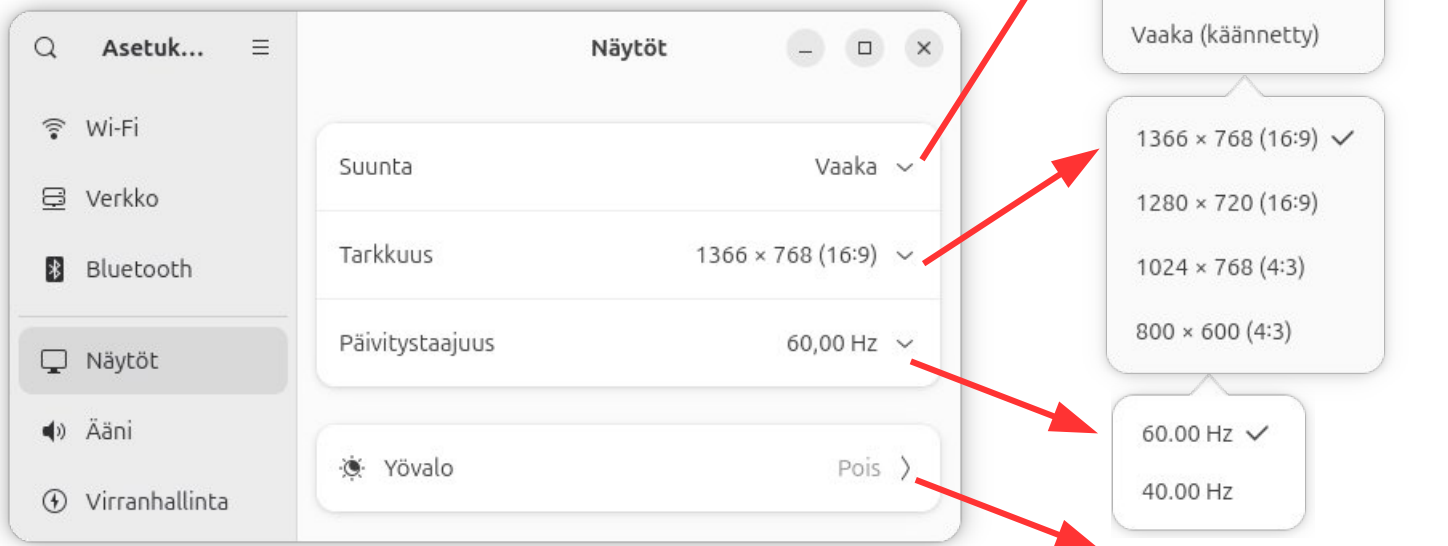
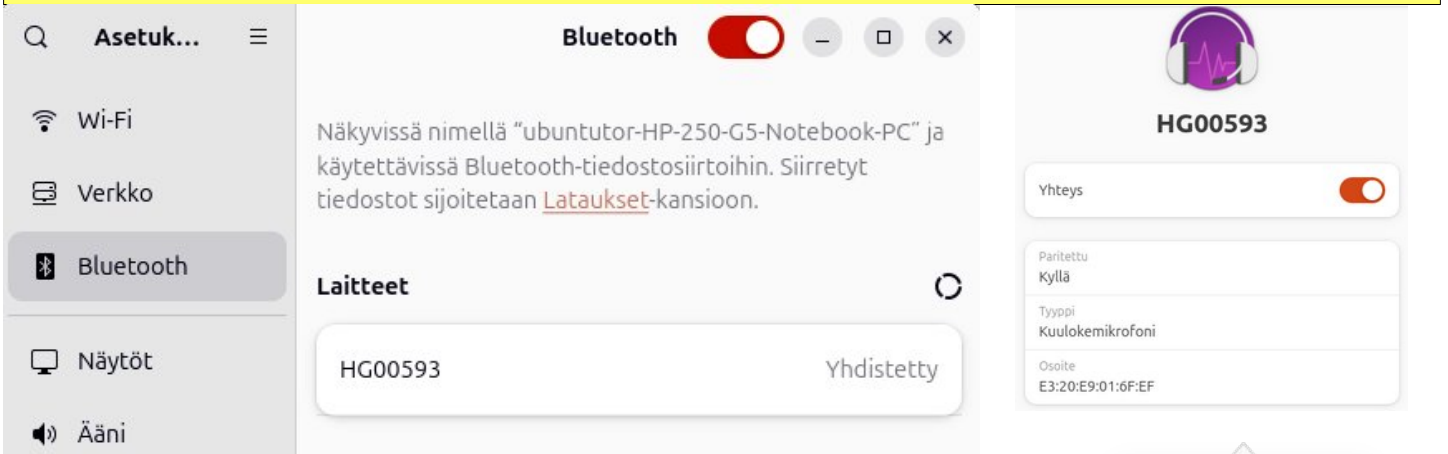
This screenshot shows the 'IPv4' settings window. The 'IPv4 Method' is set to 'Link-Local Only'. Other options include 'Automatic (DHCP)', 'Manual', and 'Shared to other computers'. The 'DNS' and 'Routes' sections are both set to 'Automatic'. There is a checkbox at the bottom: 'Use this connection only for resources on its network'.

This screenshot shows the 'IPv6' settings window. The 'IPv6 Method' is set to 'Disable'. Other options include 'Automatic', 'Automatic, DHCP only', 'Link-Local Only', 'Manual', and 'Shared to other devices'. The 'DNS' and 'Routes' sections are both set to 'Automatic'. There is a checkbox at the bottom: 'Use this connection only for resources on its network'.

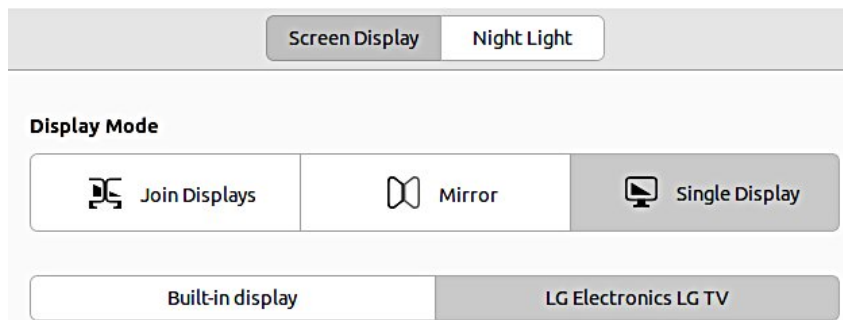
This screenshot shows the 'Security' settings window. The '802.1x Security' is disabled. The 'Authentication' is set to 'MD5'. There are fields for 'Username' and 'Password', and a checkbox for 'Show password'.

# Ubuntun perusasetusten esittely

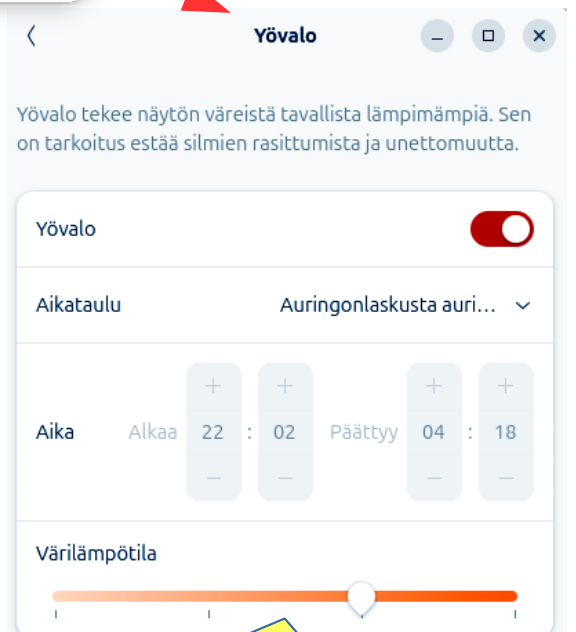
Katso Ubuntun työpöytäopas: [Verkot, internet ja sähköposti](#)



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



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



Määrittele makusi mukaan. Helpottaa unettomuuteen iltais.

# Ubuntun perusasetusten esittely

Katso Ubuntun työpöytäopas: [Ääni ja media](#)

**Ulostulo** Testaa...

Ulostulolaite Kaiuttimet - Sisäinen äänentoisto

Ulostulon äänenvoimakkuus

Tasapaino

Ylivahvistus  
Salli äänenvoimakkuuden ylittää 100 prosenttia. Tämä aiheuttaa äänenlaadun heikkenemistä

**Sisääntulo**

Sisääntulolaite Sisäinen mikrofoni - Sisäinen äänentoisto

Sisääntulon äänenvoimakkuus

Äänitasot >

Hälytysääni Oletus >

Käynnistysääni

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

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

**Ulostulot**

Järjestelmän äänet

Kokeile!

**Hälytysääni**

- Ei mikään
- Oletus
- Napsautus
- Jousi
- Heilahdus
- Hyräily

# Ubuntun perusasetusten esittely

**Asetuk...** Yleiset Virransäästö

**Akun taso**  
Ladattu täyteen 100 %

**Tehotila**

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

**Yleiset**

Virtapainikkeen toiminto Valmiustila

Näytä akun prosentti   
Näyttää tarkka varaustaso yläpalkissa

**Määrittele omat tarpeet**

- Valmiustila ✓
- Virta pois päältä
- Ei mitään

**Virransäästö**

**Näytön himmennys**   
Vähennä näytön kirkkautta, kun laite on käyttämättä

**Automaattinen virransäästö**   
Ota virransäästötila käyttöön kun akku on vähissä

**Automaattinen näytön lukitus**   
Sammuttaa näytön kun tietokone on käyttämättä tietyn ajan

Viive 5 minuuttia

**Automaattinen valmiustila**

**Käytettäessä akkua**

Viive 15 minuuttia

**Käytettäessä verkkovirtaa**

Viive 1 tunti

**Virransäästö**

**Virransäästö**

Automaattisen valmiustilan poistaminen käytöstä johtaa suurempaan energiankulutukseen. Automaattisen valmiustilan pitäminen käytössä on suositeltavaa.

# Ubuntun perusasetusten esittely

**Asetuk...** **Moniajo**

**Näytöt**

- Ääni
- Virranhallinta
- Moniajo**
- Ulkoasu
- Ubuntu-työpöytä

**Sovellukset**


- Ilmoitukset
- Haku
- Verkkotilit
- Jakaminen
- Hyvinvointi

**Hiiri ja kosketuslevy**


- Näppäimistö

**Näytön reunat**

**Aktivointikulma**  
Kosketa vasenta yläkulmaa avataksesi Toiminnot-yleisnäkymän



**Ikkunan koon muuttaminen**  
Vedä ikkunat näytön yläreunaa, vasenta reunaa ja oikeaa reunaa vasten muuttaaksesi ikkunoiden kokoa




**Työtilat**

- Dynaamiset työtilat**  
Poista automaattisesti tyhjät työtilat
- Muuttumaton määrä työtiloja**  
Määritä muuttumattomien työtilojen määrä

Työtilojen määrä   

**Useampi näyttö**

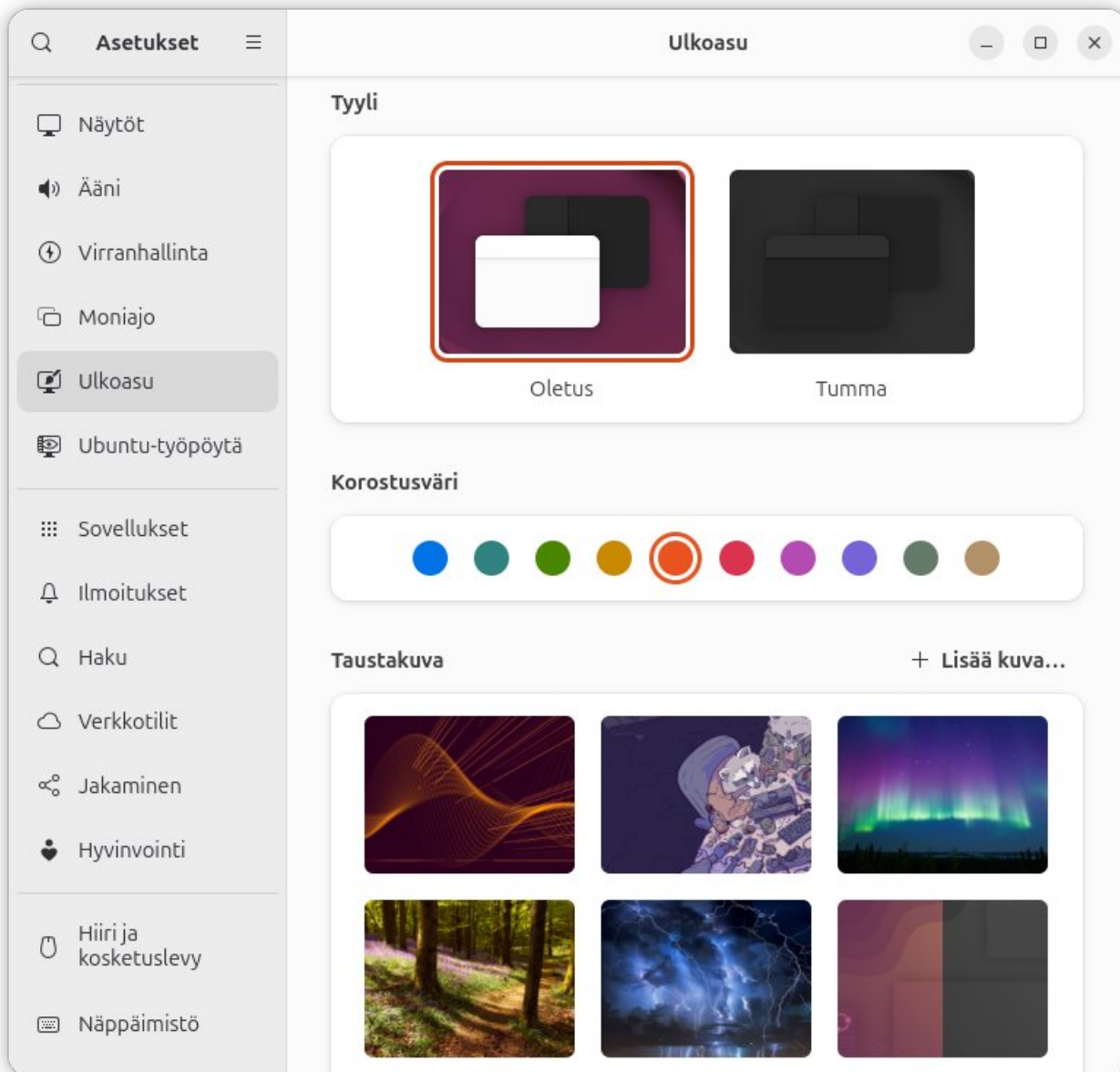
- Työtilat vain ensisijaisella näytöllä**
- Työtilat kaikilla näytöillä**



**Sovellusten välillä vaihtaminen**

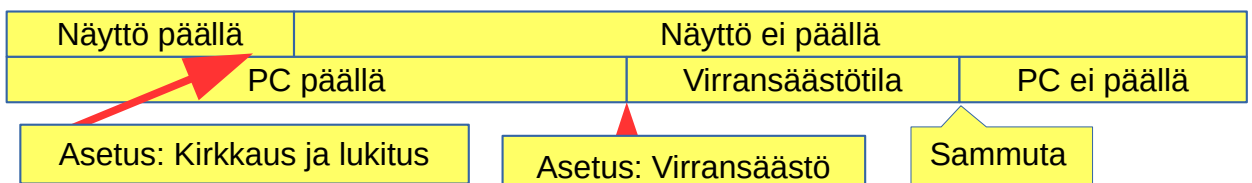
- Sisällytä sovellukset kaikista työtiloista**
- Sisällytä sovellukset vain nykyisestä työtilasta**
- Sisällytä sovellukset kaikilta näytöiltä**
- Sisällytä sovellukset vain yksittäisiltä näytöiltä**

# Ubuntun perusasetusten esittely



**Voit määritellä eri ajankohtia toiminnoille**

Näytön säästäjä päällä



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

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows the Ubuntu desktop environment with the 'Asetukset' (Settings) application open. The window title is 'Ubuntu-työpöytä'. The left sidebar contains various system settings categories, with 'Ubuntu-työpöytä' selected. The main content area is divided into sections: 'Työpöydän kuvakkeet', 'Telakka', and 'Paranneltu laatoitus'. Red arrows point from specific settings to callout boxes. The 'Työpöydän kuvakkeet' section includes 'Koko' (set to 'Normaali'), 'Uusien kuvakkeiden sijainti' (set to 'Alhaalla oikealla'), and 'Näytä kotikansio' (checked). The 'Telakka' section includes 'Piilota telakka automaattisesti' (unchecked), 'Paneelitila' (checked), 'Kuvakkeen koko' (set to 36), 'Näytä' (set to 'Ensisijainen näyttö (1)'), 'Sijainti näytöllä' (set to 'Vasemmalla'), and 'Määritä telakan toiminta' (with a right arrow). The 'Paranneltu laatoitus' section includes 'Laatoitusponnahdus' (checked) and 'Laatoitusryhmät' (checked). Callout boxes provide additional options: a size menu (Pieni, Normaali, Suuri, Erittäin pieni), a window placement menu (Ylhäällä vasemmalla, Ylhäällä oikealla, Alhaalla vasemmalla, Alhaalla oikealla), a window title bar menu (Kaikki näytöt, Ensisijainen näyttö (1), 1. Sisäänrakennettu n...), a window title bar position menu (Vasemmalla, Alhaalla, Oikealla), and a 'Telakka' settings window (Näytä taltiot ja laitteet, Sisällytä liittämättömät taltiot, Sisällytä verkkotaltiot, Näytä roskakori).

# Ubuntun perusasetusten esittely

Asetuk... ☰

Ubuntu-työpöytä

Sovellukset

Ilmoitukset

Haku

Verkkotilit

Jakaminen

Hyvinvointi

Hiiri ja kosketuslevy

Näppäimistö

Värinhallinta

Tulostimet

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Ääriasetukset

Sovellukset

Etsi sovelluksia

Oletussovellukset  
Aseta linkit, tiedostot ja median avaavat sovellukset

Asetukset Levynkäytön analysointi

Asiakirjakatselin Levyt

Firefox LibreOffice 26.2

Fontit LibreOffice 26.2 Base

gThumb LibreOffice 26.2 Calc

Kellot LibreOffice 26.2 Draw

Kieliasetukset LibreOffice 26.2 Impress

Kuvakatselin LibreOffice 26.2 Math

Laiteohjelmiston p LibreOffice 26.2 Writer

Laskin Lokit

Seuraavalla sivulla

LibreOffice 26.2 Calc

Avaa

Sovelluksen tiedot

Oikeudet

Ilmoitukset  
Näytä järjestelmäilmoituksia

Suorita taustalla  
Salli toiminta kun sovellus on suljettu

Automaattinen käynnistys  
Käynnistä automaattisesti käynnistyksen yhteydessä

Yleiset

Tiedostot ja linkit  
Sovelluksen avaamat tiedosto- ja linkkityypit 35 tyyppeä

Tallennustila  
Käytetty levytilä 0 tavua

Tässä näkyy mukavasti kaikki ohjelmakuvakkeet nimineen. Joka sovelluksesta löytyy lisää tietoa

Sovelluskeskus

Etsi sovelluksia

Tutustu

Nyt esillä

Tuottellisuus

Kehitystyö

Pelit

LibreOffice Calc

Asenna

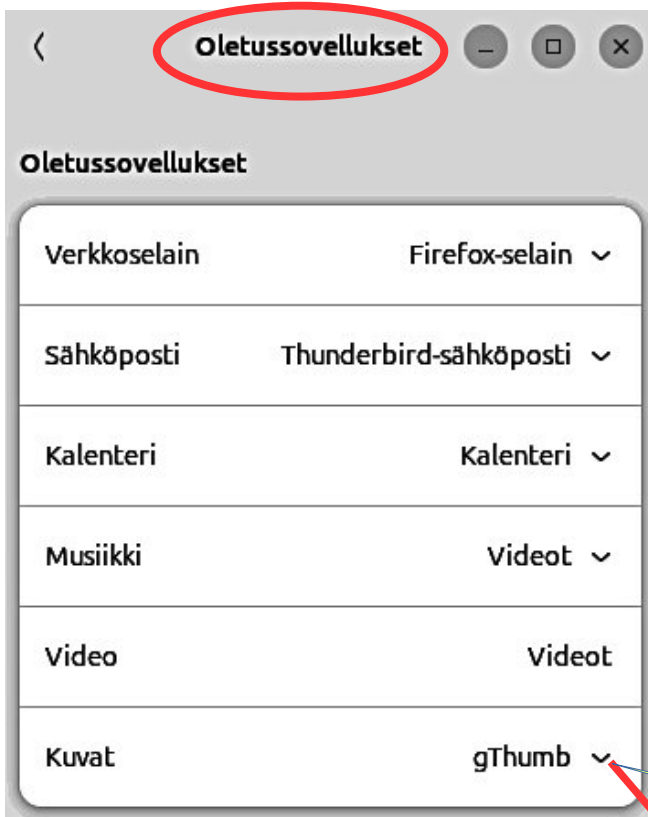
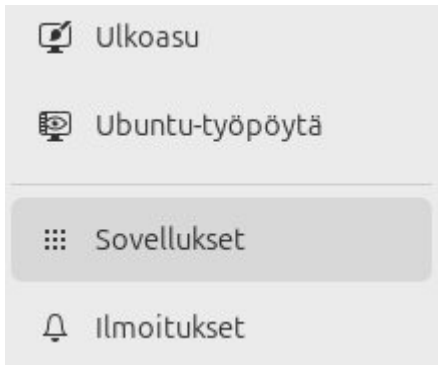
Latauksen koko  
32.25 Mt

Lisenssi  
MPL-2.0

Oikeudet  
Rajoittamaton

Linkit  
[Kehittäjän verkkosivusto](#)

# Ubuntun perusasetusten esittely



Määrittele tässä ohjelmat, mitkä käynnistyvät tiedostoja klikatessa.



Kokeile tätä. Saat lisätietoa.

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows the Ubuntu desktop environment with the Settings application open. The left sidebar contains various system settings categories, with 'Ilmoitukset' (Notifications) selected. The main window displays the 'Ilmoitukset' settings, including global notification toggles and a list of application-specific notification settings. A red arrow points from the 'Varmuuskopiot' (Backups) application entry in the list to a separate window showing its detailed notification settings.

**Ilmoitukset**

- Älä häiritse
- Lukitusnäytön ilmoitukset

**Sovellusilmoitukset**

Sovellus	Tila
Events and Tasks Reminders	Päällä >
Firefox	Päällä >
gThumb	Päällä >
Kellot	Päällä >
Snapd User Session Agent	Päällä >
Tiedostot	Päällä >
Varmuuskopiot	Päällä >
Verkkotilit	Päällä >
Zenity	

**Varmuuskopiot**

- Ilmoitukset**
  - Näytä ilmoitusluettelossa
- Ääni**
  - Salli sovelluksen ilmoitusäänet
- Ilmoituskuplat**
  - Näytä ilmoituskuplat
    - Näytä ilmoitukset sovellusten yläpuolella
  - Näytä sisältö
    - Sisällytä viestien sisältö ilmoituskupliin
- Lukitusnäyttö**
  - Näytä ilmoituskuplat
    - Näytä ilmoitukset lukitusnäytöllä
  - Näytä sisältö
    - Näytä viestin sisältö lukitusnäytöllä

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows the Ubuntu desktop environment with the Settings application open. The 'Haku' (Search) window is active, displaying search results for applications. A red arrow points from the search results to the 'Hakukohteet' (Search Locations) window, which is also open. The 'Hakukohteet' window shows default and custom search locations with toggle switches. A yellow callout bubble points to the 'Koti' (Home) toggle, and a white callout bubble points to the 'Siirrä ylös' (Move up) and 'Siirrä alas' (Move down) buttons.

**Asetuk...** **Haku**

Sovellusten haku   
Sisällytä sovellusten tarjoamat hakutulokset

Hakukohteet  
Tiedostojärjestelmän sijainnit, joista järjestelmäsovellukset suorittavat haun

**Hakutulokset**  
Tulokset näytetään tässä järjestyksessä

Sovellus	Valittu	Valikot
Asetukset	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Tiedostot	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Firefox	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Kellot	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Laskin	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Merkit	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Salasanat ja avaimet	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮
Sovelluskeskus	<input checked="" type="checkbox"/>	⋮

**Hakukohteet**

Tiedostojärjestelmän sijainnit, joista järjestelmäsovellukset, kuten tiedostonhallinta, suorittavat haun

**Oletussijainnit**

Koti	<input checked="" type="checkbox"/>
Asiakirjat	<input type="checkbox"/>
Kuvat	<input type="checkbox"/>
Lataukset	<input type="checkbox"/>
Musiikki	<input type="checkbox"/>
Videot	<input type="checkbox"/>

**Mukautetut sijainnit**

+ Lisää sijainti

Määrittele mieleisiksi

Siirrä ylös  
Siirrä alas

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image displays three screenshots from the Ubuntu desktop environment, illustrating the configuration of network accounts, sharing, and email.

- Verkkotilit (Network Accounts):** Shows the 'Verkkotilit' window with a list of accounts to be added. The 'Sähköpostipalvelin' (IMAP/SMTP) option is highlighted with a red arrow.
- Jakaminen (Sharing):** Shows the 'Jakaminen' window with the device name 'ubuntutor-HP-250-G5-Notebook-PC' and the 'Mediajako' (Media Sharing) option selected. A red arrow points from this window to the 'Sähköposti' window.
- Sähköposti (Email):** Shows the 'Sähköposti' window with fields for 'Salasana' (Password), 'Salaus' (Encryption), and 'SMTP-asetukset' (SMTP Settings). A red arrow points from the 'Sähköpostipalvelin' option in the 'Verkkotilit' window to this window.

Additional screenshots show the 'Mediajako' window with the 'Mediajako' toggle switch turned on, and the 'Sähköposti' window with the 'Kirjaudu' (Log In) button.

# Ubuntun perusasetusten esittely

**Hyvinvointi**

### Ruutuaika

Tänään **1 t 50 min**  
KESKIMÄÄRAINEN KESKIVIikko  
46 min

Tällä viikolla **4 t 40 min**  
KESKIMÄÄRAINEN VIIKKO  
3 t 44 min

Ma Ti Ke To Pe La Su

### Ruuturajoitukset

Ruutuajan raja

Päivittäinen raja 8 tuntia

Harmaasävy   
Mustavalkoinen näyttö ruutuaikarajoituksille

### Taukumuistutukset

Näkömuistutukset   
Muistutukset kohdistaa katse pois näytöstä

Liikuntamuistutukset   
Muistutukset liikuntaa varten

Liikuntataukojen aikataulu 5 minu... / 30 minu...

Äänet   
Toista ääni kun tauko päättyy

Ruutuajan tallentamisen poistaminen käytöstä pysäyttää ruutuaikadatan tallennuksen. Dataa ei koskaan jaeta eteenpäin laitteelta.

**Poista ruutuaika käytöstä**

# Ubuntun perusasetusten esittely

The screenshot shows the Ubuntu Settings application window titled "Hiiri" (Mouse). The window title bar includes "Hiiri" and "Kosketuslevy" (Touchpad). The left sidebar contains various settings categories, with "Hiiri ja kosketuslevy" (Mouse and Touchpad) selected. The main content area is divided into sections: "Yleiset" (General) with "Ensisijainen painike" (Primary button) set to "Vasen" (Left); "Hiiri" (Mouse) with "Osoittimen nopeus" (Pointer speed) on a slider between "Hidas" (Slow) and "Nopea" (Fast); "Hiiren kiihdytys" (Mouse acceleration) with a toggle switch turned on; and "Vierityksen suunta" (Scrolling direction) with two options: "Perinteinen" (Traditional) selected and "Luonnollinen" (Natural). A "Testaa asetukset" (Test settings) button is at the bottom.

Ylimääräinen hiiri helpottaa kannettavan käyttöä, kannattaa hankkia.

# Ubuntun perusasetusten esittely

Asetuk... Hiiri **Kosketuslevy**

Kosketuslevy

**Yleiset**

Poista kosketuslevy käytöstä kirjoittaessa

Osoittimen nopeus  Hidas Nopea

**Napsautus**

Toissijainen napsautus

Kahden sormen työntö  
Työnnä missä tahansa kahdella sormella

Kulmatyöntö  
Työnnä yhdellä sormella

Napsauta napauttamalla  
Kosketa kosketuslevyä nopeasti napsautta

**Napsauta napauttamalla**

Kosketa kosketuslevyä nopeasti napsauttaaksesi



**Vierityksen suunta**

Perinteinen  
Vieritys liikuttaa näkymää

Luonnollinen  
Vieritys liikuttaa sisältöä

**Testaa asetukset >**

**Vieritys**

**Vieritystapa**

Kaksi sormea  
Vedä kahta sormea kosketuslevyllä

Reuna  
Vedä yhtä sormea reunalla

# Ubuntun perusasetusten esittely

**Vaihtoehtoinen merkinäppäin**

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

Asettelun oletus **Oikea Alt**

Ei mitään  
 Vasen Alt  
 Oikea Alt  
 Vasen Super  
 Oikea Super  
 Valikkonäppäin  
 Oikea Ctrl

**Pikanäppäimet**

Etsi pikanäppäimiä

Esteettömyys  
Ikkunat 2 muokattu  
Järjestelmä  
Kirjoittaminen

**Järjestelmä**

Avaa pika-asetusten valikko Super+S  
Kirjautu ulos Ctrl+Alt+Delete  
Kohdista aktiiviseen ilmoitukseen Super+N  
Käynnistä uudelleen Ei käytössä

**Värihallinta**

Jokainen laite vaatii ajan tasalla olevan väriprofiilin, jotta värejä on mahdollista hallita — [lue lisää](#).

Sisäänrakennettu näyttö

Tulostin - HP LaserJet 1018

✓ Oletusharmaasävy ⓘ

Tulostin - HP Designjet T920 PostScript

Lisää profiili Kalibroi...

**Miksi värihallinnalla on merkitystä?**

Värihallinta on prosessi, jossa kaapataan kuva syötelaiteella, näytetään se näytöllä ja tulostetaan se niin, että koko ajan hallussa pidetään täsmälliset oikeat värit sekä jokaisen eri median hallitsema värivaraus.

Tarve värihallinnalle voidaan havainnollistaa valokuvalla linnusta kylmänä talvipäivänä.

Lintu jäisellä seinällä, siten kuin se näkyy kameran etsimässä

Tarkista myös tulostimen värihallinta

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows a series of overlapping screenshots from the Ubuntu desktop environment, illustrating the process of adding a printer and configuring system settings. The main window is titled "Tulostimet" (Printers) and features a red button labeled "Lisää tulostin..." (Add printer...). A yellow callout box points to this button with the text: "Uuden kirjoittimen lisäys jos ohjelma ei löydä automaattisesti" (Adding a new printer if the program can't find it automatically). Below the button, two printer cards are visible: "HL-3140CW-series" and "HP-LaserJet-1018". The HP-LaserJet-1018 card shows it is "Stopped" and has a "Käynnistä uudelleen" (Restart) button. A red arrow points from the printer card to a white callout box containing a list of printer settings: "Tulostusvalinnat", "Tulostimen tiedot", "Käytä tulostinta oletuksena", "Puhdista tulostuspäät", and "Poista tulostin".

Other screenshots shown include the "Esteettömyys" (Accessibility) settings, where the "Näytä esteettömyysvalikko aina" (Always show accessibility menu) toggle is turned on, and the "Kirjoittaminen" (Keyboard) settings, where the "Näppäimistö näytöllä" (Keyboard on screen) toggle is turned on. The "Kirjoittaminen" window also shows settings for "Tekstin kohdistin" (Text cursor) and "Kirjoitusapu" (Writing assistance).

On the left side, a vertical sidebar contains system settings icons: "Värinhallinta" (Color management), "Tulostimet" (Printers), "Esteettömyys" (Accessibility), "Yksityisyys ja tietoturva" (Privacy and security), and "Järjestelmä" (System).

# Ubuntun perusasetusten esittely

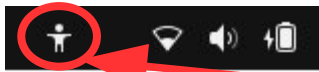
Katso Ubuntun työpöytäopas: [Esteettömyys](#)

Tulostimet

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä



### Näkeminen

Näytönlukija  
Näytönlukija lukee ääneen näytöllä olevan tekstin vaihtaessasi kohdistusta

Määritä

Suuri kontrasti   
Suurena käyttöliittymän edusta- ja taustaelementtien värikontrastia

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

Hidastettu liike   
Käytä tai poista käytöstä käyttöliittymän hidastetut animaatiot

Tekstin koko Oletus >

Kohdistimen koko Oletus >  
Suurena kohdistimen kokoa

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

Näytä vierityspalkit aina   
Aseta vierityspalkit aina näkyviin

Tämä on erittäin hyvä, jos tekstit ovat liian pieniä.

### Tekstin koko

Peru Toteuta

Käytä tätä liikusäädintä asettaaksesi käyttöliittymän tekstin koon

A  A

Esimerkki



# Ubuntun perusasetusten esittely

## Kohdistaminen ja napsauttaminen

**Hiirinäppäimet**  
Käytä numeronäppäimistöä hiiren osoittimen liikkuttamiseksi

**Paikanna kohdistin**  
Näytä osoittimen sijainti painamalla vasenta Ctrl-näppäintä

**Aktivoi ikkuna kohdistamalla**  
Siirrä hiiren osoitin ikkunan päälle aktivoitaksesi sen

**Kaksoisnapsautuksen viive**  
Lyhyt Pitkä

**Napsautusapu**

**Kakkospainikkeen simuloitu napsautus**  
Hiiren kakkosnäppäimen painallus pitämällä ykkösnäppäintä pohjassa

**Napsautus kohdistamalla**  
Toteuta painallus, kun hiiren kohdistin kohdistetaan

## Zoomaus

**Työpöydän lähennys**  
Suurena koko näyttöä

**Suurennuslasi**

Suurennuskerroin 2,00 - +

Suurennusnäkömä Näytön alue v

Laajenna näytön reunojen ulkopuolelle

Näytön alue Koko näyttö v

Seuraamisen toiminta Siirtyy sisällön kanssa v

**Tähtäimet**

**Tähtäinviivat**  
Merkitse osoittimen sijainti suurennusalueella käyttämällä viivoja

Koko näyttö ✓  
Yläosa  
Alaosa  
Vasen puoli  
Oikea puoli

Seuraa hiiren osoitinta  
Näytön alue ✓

## Värisuodattimet

**Käänteinen**  
Käänteiset värit suurennuslasin alueella

**Kirkkaus**  
Matala Korkea

**Kontrasti**  
Matala Korkea

**Väri**  
Ei mikään Täysi

# Ubuntun perusasetusten esittely

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

1 minute

2 minutes

3 minutes

4 minutes

5 minutes

8 minutes

10 minutes

12 minutes

15 minutes

Never ✓

## Yksityisyys ja tietoturva

### Järjestelmä

- Näytön lukitus  
Automaattinen näytön lukitus
- Sijainti  
Hallitse sijaintitiedon käyttöä
- Tiedostohistoria ja roskakori  
Poista tallennetut tiedot ja tiedostot
- Telemetry  
Määritä virhe- ja järjestelmäraportointi
- Yhdistettävyys  
Havaitse yhteysongelmat
- Tietoturvakeskus  
Määritä lisää turvallisuusasetuksia

### Laitteet

- Kamerat  
Hallitse kameran käyttöä
- Laitteen suojaus  
Laitteiston tietoturvan tila ja tiedot

## 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 Näyttö sammuu

Lukitusnäytön ilmoitukset

Lukitse näyttö valmiustilassa

## Sijainti

Automaattinen laitteen sijainti  
Käytä GPS:n ja matkapuhelinverkon kaltaisia lähteitä laitteen sijainnin paikantamiseen

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

Nämä määrittelyt kannattaa miettiä tarkkaan.

# Ubuntun perusasetusten esittely

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

1 day

7 days

30 days

Forever ✓

Telemetry

## Virheraportointi

Auta meitä ratkaisemaan teknisiä ongelmia jakamalla virheraportit Ubuntu-tiimin kanssa. Raportit lähetetään nimettömästi ja niistä poistetaan henkilökohtaiset tiedot.

Lähetä vikailmoitukset Canonicalille

Automaattinen

[Lue lisää virheraportoinnista](#)

## Järjestelmäraportointi

Auta parantamaan Ubuntun ominaisuuksia ja yhteensopivuutta jakamalla järjestelmäraportit Canonicalin kanssa. Raportit lähetetään nimettömästi ja ne eivät sisällä henkilökohtaisia tietoja.

Lähetä järjestelmäraportti kerran kuukaudessa



Lähetä järjestelmäraportti uuteen Ubuntu-versioon päivittäessä



Näytä raportti

[Lue lisää järjestelmäraportoinnista](#)

Tiedostohistoria ja roskakori

## 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.

Tyhjennä roskakori automaattisesti



Poista väliaikaistiedostot automaattisesti



Automaattisen poistamisen ajanjakso

30 päivää

Tyhjennä roskakori...

Poista väliaikaistiedostot...

Yhdistettävyyden tarkistus

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

Yhdistettävyyden tarkistus



# Ubuntun perusasetusten esittely



Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

Laitteen suojaus



## Suojaustarkastukset epäonnistuivat

Laitteisto ei läpäise perustason suojaustarkastuksia.



## Secure Boot on pois päältä

Ei suojausta laitteen käynnistyessä.

### Tietoturvatapahtumat

Kamerat

Kameran käyttöoikeus

Sallitut sovellukset voivat käyttää kameroita



### Sallitut sovellukset

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

Mikään eristetty sovellus ei ole pyytänyt kameran käyttöoikeutta

Tietoturvakeskus

Ubuntu Pro

Sovelluksen oikeudet

Levyn salaus

Ubuntu Pro



## Ubuntu Pro

Yritystason tietoturvaa ja vaatimustenmukaisuutta tietokoneellesi. Aina ilmainen henkilökohtaiseen käyttöön. [Lue lisää Ubuntu Pro:sta](#)

Ubuntu Pro ei ole saatavilla tälle Ubuntu-versiolle  
Ubuntu Pro vaatii LTS-julkaisun

# Ubuntun perusasetusten esittely

The image shows the Ubuntu system settings interface in Finnish. The main window is titled "Järjestelmä" (System) and contains several settings categories:

- Esteettömyys** (Accessibility)
- Yksityisyys ja tietoturva** (Privacy and Security)
- Järjestelmä** (System) - currently selected

The "Järjestelmä" window lists the following settings:

- Alue ja kielet** (Region and Languages): Järjestelmän kieli ja alueasetukset
- Päivä ja aika** (Date and Time): Aikavyöhykkeen ja kellon asetukset
- Käyttäjät** (Users): Lisää ja poista käyttäjätilejä, vaihda salasana
- Etätyöpöytä** (Remote Desktop): Salli tämän laitteen käyttö etäältä
- Secure Shell** (SSH): SSH-verkkopääsy
- Tietoja** (About): Laitteistotiedot ja ohjelmistoversiot
- Ohjelmistopäivitykset** (Software Updates)

The "Päivä ja aika" (Date and Time) sub-window shows:

- Automaattinen päivä ja aika** (Automatic date and time): Vaatii internetyhteyden (turned on)
- Päivä ja aika** (Date and time): 20. toukokuuta 2026, 14.39
- Automaattinen aikavyöhyke** (Automatic time zone): Vaatii paikannuspalvelun olevan käytössä ja aktiivisen internetyhteyden (turned on)
- Aikavyöhyke** (Time zone): EEST (Helsinki, Suomi)
- Ajan muoto** (Time format): 24 tuntia AM / PM
- Viikon ensimmäinen päivä** (First day of the week): Maa-asetuston oletus

The "Alue ja kielet" (Region and Languages) sub-window shows:

- Kieliasetus** (Language setting): määrittää käyttöliittymän tekstin ja verkkosivustojen kielen. Muotoilut määrittävät numeroiden, päiväysten ja valuuttojen muodon.
- Järjestelmä** (System): Hallitse asennettuja kieliä
- Tilisi** (Your language):
  - Kieli** (Language): Suomi
  - Muotoilut** (Formats): Suomi

A yellow highlight box contains the text: **Voit lisätä kieliä myöhemmin.**

# Ubuntun perusasetusten esittely

**Esteettömyys**

- Yksityisyys ja tietoturva
- Järjestelmä

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

**Salasana on tärkeä!**

**Nimen vaihto**

**Käyttäjät**

Jotkin asetukset on lukittu **Avaa lukitus...**

Nimi: ubuntutor

Salasana: [redacted]

Automaattinen kirjautuminen:

Kieli: Suomi

Lisää käyttäjä

**Työpöydän jako** **Etäkirjautuminen**

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

Työpöydän jako:

Etähallinta:  Sallii etäyhteyksien hallita näyttöä

**Miten yhdistää**

Käytä etätyöpöytäsovellusta yhdistääksesi RDP-yhteyksikäytännöllä. Laitteen sijainnista verkosta saatetaan tarvita lisätietoja.

Palvelin: ubuntutor-HP-250-G5-Notebook-PC

Portti: —

**Kirjautumistiedot**

Käyttäjätunnus: ubuntutor

Salasana: [redacted]

Luo uusi salasana

Vahvista sormenjälki

**Secure Shell**

Käytä tätä laitetta Secure Shell (SSH) -yhteydellä

Secure Shell:

SSH-kirjautumiskomento: ssh ubuntutor-HP-250-G5-Notebook-PC

**Työpöydän jako** **Etäkirjautuminen**

Jotkin asetukset on lukittu **Avaa lukitus...**

Yhdistä etäältä tiliisi, kun se ei ole käytössä. Näytön tarkkuus on mahdollista asettaa etäältä.

Etäkirjautuminen:

**Miten yhdistää**

Käytä etätyöpöytäsovellusta yhdistääksesi RDP-yhteyksikäytännöllä. Laitteen sijainnista verkosta saatetaan tarvita lisätietoja.

Palvelin: ubuntutor-HP-250-G5-Notebook-PC

Portti: —

**Kirjautumistiedot**

Käyttäjätunnus: [redacted]

Salasana: [redacted]

Luo uusi salasana

Vahvista sormenjälki

# Ubuntun perusasetusten esittely



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

Esteettömyys

Yksityisyys ja tietoturva

Järjestelmä

### Tietoja

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

Käyttöjärjestelmä  
Ubuntu 26.04 LTS

Laitemalli  
HP HP 250 G5 Notebook PC

Suoritin  
Intel® Celeron® N3060 × 2

Muisti  
8,0 GiB

Levyn kapasiteetti  
128,0 Gt

Järjestelmän tiedot >

Kopioi

Järjestelmän tiedot



## 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

Laiteohjelmiston versio  
F.21

Käyttöjärjestelmän nimi  
Ubuntu 26.04 LTS

Käyttöjärjestelmän tyyppi  
64-bit

Gnomen versio  
50

Ikkunointijärjestelmä  
Wayland

Ytimen versio  
Linux 7.0.0-15-generic

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

Perustila ▾

- Perustila Ctrl+Alt+B
- Edistynyt Ctrl+Alt+A
- Taloustila Ctrl+Alt+F
- Ohjelmointi Ctrl+Alt+P
- Näppäimistö Ctrl+Alt+K
- Muunnos Ctrl+Alt+C

C  $\uparrow n$   $\downarrow n$   $\div$  mod

7 8 9  $\times$  %

4 5 6  $-$  ()

1 2 3  $+$  =

0 ,  $x \downarrow$   $f(x) \downarrow$

Uusi ikkuna Ctrl+N

Tyhjennä historia Ctrl+Escape

**Tuloksen muoto**

- Automaattinen
- Kiinteä
- Tieteellinen
- Insinööri

Asetukset Ctrl+,

Pikanäppäimet Ctrl+?

Ohje F1

Tietoja - Laskin



$\uparrow^{-1}$   $x^2$   $x^y$  conj  $x^{-1}$  C  $\uparrow n$   $\downarrow n$   $\div$  mod

sin sinh  $\log_y$  Arg [x] 7 8 9  $\times$  %

cos cosh log Re |x| 4 5 6  $-$  ()

tan tanh ln Im x! 1 2 3  $+$  =

Deg n e i a**x**b 0 .  $x \downarrow$   $f(x) \downarrow$

Muunnos ▾

Kulma ▾

0

Asteet (Desimaali) ▾

0

Radiaanit ▾

C  $\uparrow \downarrow$   $\times$

7 8 9

4 5 6

1 2 3

0 ,  $\div$  ||

$\uparrow^{-1}$   $x^2$   $x^y$  log ln C  $\uparrow n$   $\downarrow n$   $\div$  mod

Ctrlm Ddb Fv 7 8 9  $\times$  %

Kate Pmt Pv 4 5 6  $-$  ()

Taso Sln Syd 1 2 3  $+$  =

Ehto Valuuttamuunnos 0 ,  $x \downarrow$   $f(x) \downarrow$

63 0000 0000 0000 0000 47 0000 0000 0000 0000 32

31 0000 0000 0000 0000 15 0000 0000 0000 0000 0

$\uparrow^{-1}$   $x^2$   $x^y$  twos [x] C  $\uparrow n$   $\downarrow n$   $\div$  mod

$\wedge$   $\vee$   $\log_y$  swap [x] B C D E F  $\times$  %

$\neg$   $\forall$  log int |x| 6 7 8 9 A  $-$  ()

$\ll$   $\gg$   $\log_2$  frac x! 1 2 3 4 5  $+$  =

Desimaali ▾ 64-bit ▾ á 0 ,  $x \downarrow$   $f(x) \downarrow$

Digitaalinen tallennustila

- Energia
- Kesto
- Kulma ▾
- Lukujärjestelmä
- Lämpötila
- Massa
- Nopeus
- Paine
- Pinta-ala
- Pituus

Angle ▾

- Area
- Currency
- Digital Storage
- Duration
- Energy
- Frequency
- Length
- Mass
- Number Base

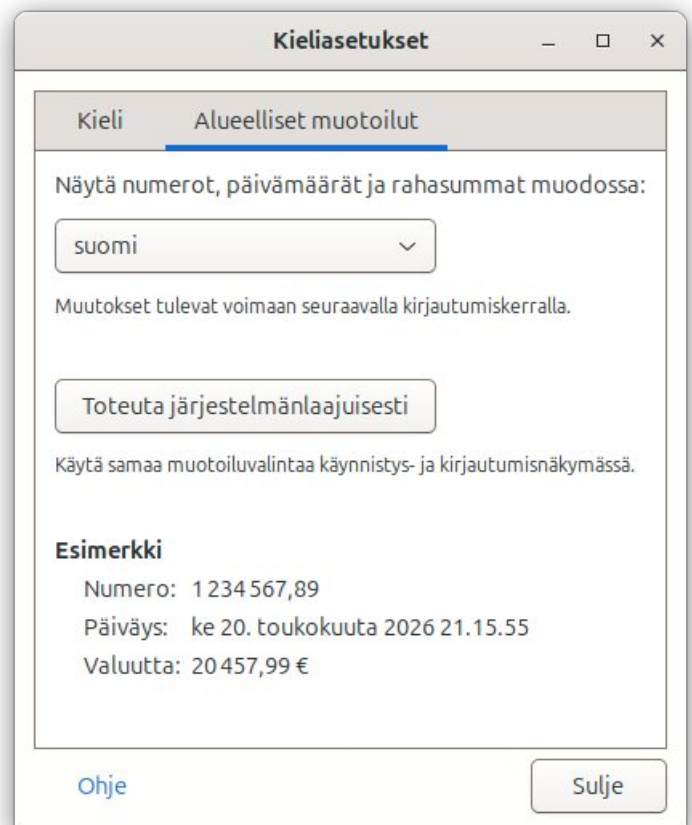
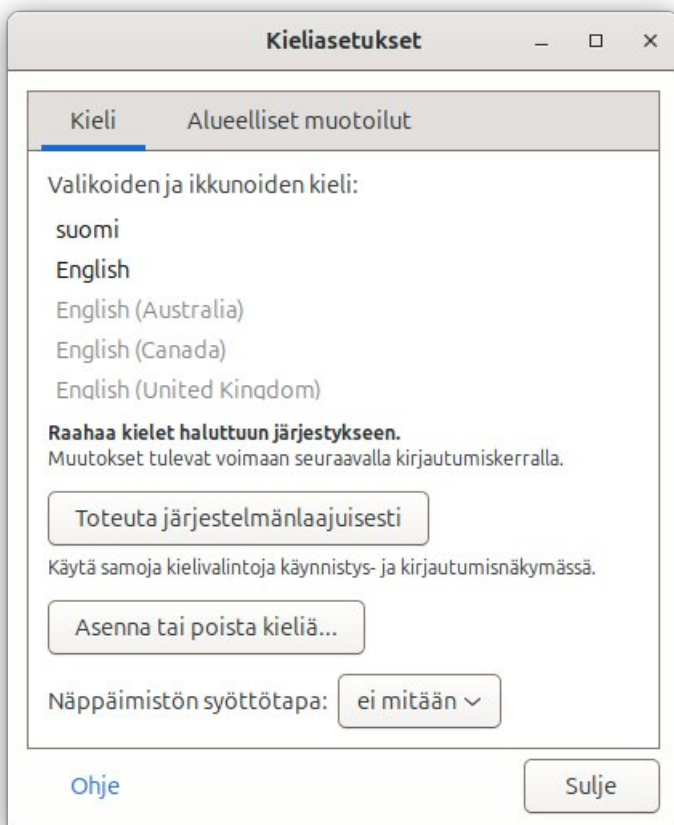
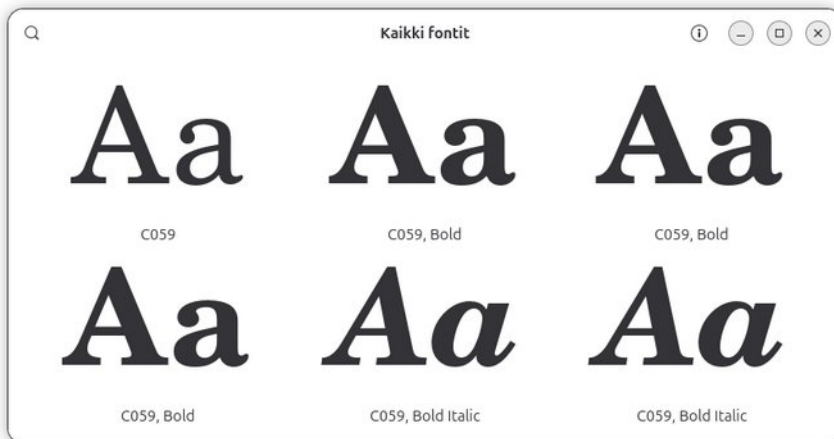
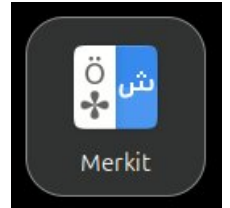
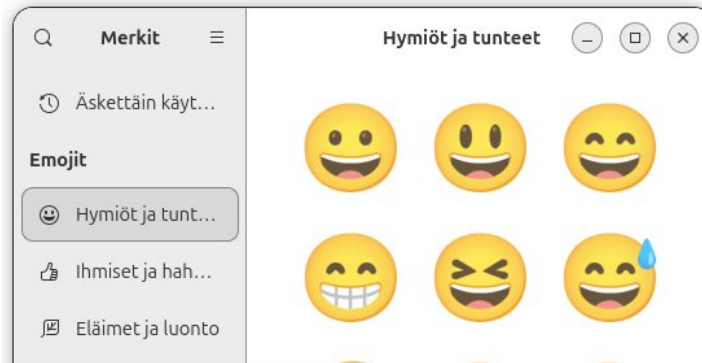
# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

The screenshot displays two application windows from the Ubuntu desktop. On the left is the 'Calendar' window, showing a calendar for April with the 8th highlighted. A context menu is open over the calendar, listing options like 'Synchronize Calendars F5', 'Date & Time Settings...', 'Online Accounts...', 'Weather', 'Keyboard Shortcuts Ctrl+?', and 'About Calendar'. On the right is the 'Kellot' (Clock) window, showing the current time as 20:52 and the location as 'Utti, Nykyinen sijainti'. The window title bar includes tabs for 'Maailma', 'Herätykset', 'Sekuntikello', and 'Ajastin'.

The 'Uusi herätys' (New Alarm) dialog box is shown. It features a time picker set to 20:53. Below the time picker are options for 'Toisto' (Repeat) with buttons for Ma, Ti, Ke, To, Pe, La, and Su. There are also fields for 'Nimi' (Name), 'Herätyksen ääni' (Alarm sound) with a 'Lelut' (Sounds) button, 'Soiton kesto' (Duration) set to 5 minuuttia, and 'Torkutuksen kesto' (Snooze duration) set to 10 minuuttia. A 'Lisää' (Add) button is in the top right corner.

This section shows two parts of the timer application. The 'Pikakäynnistys' (Quick Start) section has buttons for 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 30 min, 15 min, 45 min, and 1 h. The 'Aseta ajastin' (Set Timer) section has a time picker set to 00:00:00 and an 'Otsikko' (Title) field. A 'Käynnistä' (Start) button is at the bottom.

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Salasanat ja avaimet Login

Salasanat

- Login

Avaimet

- GnuPG-ava
- OpenSSH-a

Varmenteet

- System Trust

Etsi etäavaimia...  
Synkronoi ja julkaise avaimia...  
Asetukset  
Ohje  
Pikanäppäimet  
Tietoja - Salasanat ja salausavaimet

Suodata kohteita:  
Näytä henkilökohtaiset   
Näytä luotetut   
Näytä mikä tahansa

ME Remote Desktop RDP credentials Salasana tai salaisuus



Profiler Application Counters D-Bus Graphics System

### Sampling

**Sample Native Stacks** Record native stack traces using a sampling profiler

**Unwind Stacks in User Space** Copy stack contents and registers for unwinding in user-space  ^  
Unwinding in user-space has considerable overhead but may help in situations where frame-pointers are unavailable.

**Sample JavaScript Stacks** Record JavaScript stack traces using a sampling profiler   
Sysprof must launch your application to record JavaScript stacks using GJS.

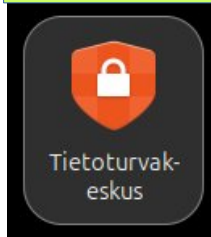
**Record Scheduler Details** Track when processes are scheduled per CPU

### Tracing

**Trace Memory Allocations** Record a stack trace when malloc or similar functions are used   
Sysprof must launch your application to record memory allocations.

Open File... Record to File... Record to Memory

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



Tietoturvakeskus

- Ubuntu Pro
- Sovelluksen oikeudet
- Levyn salaus

Ubuntu Pro

Yritystason tietoturvaa ja vaatimustenmukaisuutta tietokoneellesi. Aina ilmainen henkilökohtaiseen käyttöön. [Lue lisää Ubuntu Pro:sta](#)

Tietoturvakeskus

- Ubuntu Pro
- Sovelluksen oikeudet
- Levyn salaus

Sovelluksen oikeudet

Vaadi sovellusten kysyä järjestelmän käyttöoikeuksia  Kokeellinen

Tiukasti rajoitetut sovellukset kysyvät lupaa ennen tiedostojen tai kansiodien käsittelyä. Tämä ominaisuus on kokeellinen ja saattaa muuttua. [Lue lisää](#) [Anna palautetta](#) [Ilmoita ongelmista](#)

Tietoturvakeskus

- Ubuntu Pro
- Sovelluksen oikeudet
- Levyn salaus

Levyn salaus

**×** Salausasetuksia ei ole saatavilla  
Tietokoneen salaustilanteen nouto epäonnistui.



Laiteohjelmiston päivitys

- IM2S3138E-128GM-B ATA drive

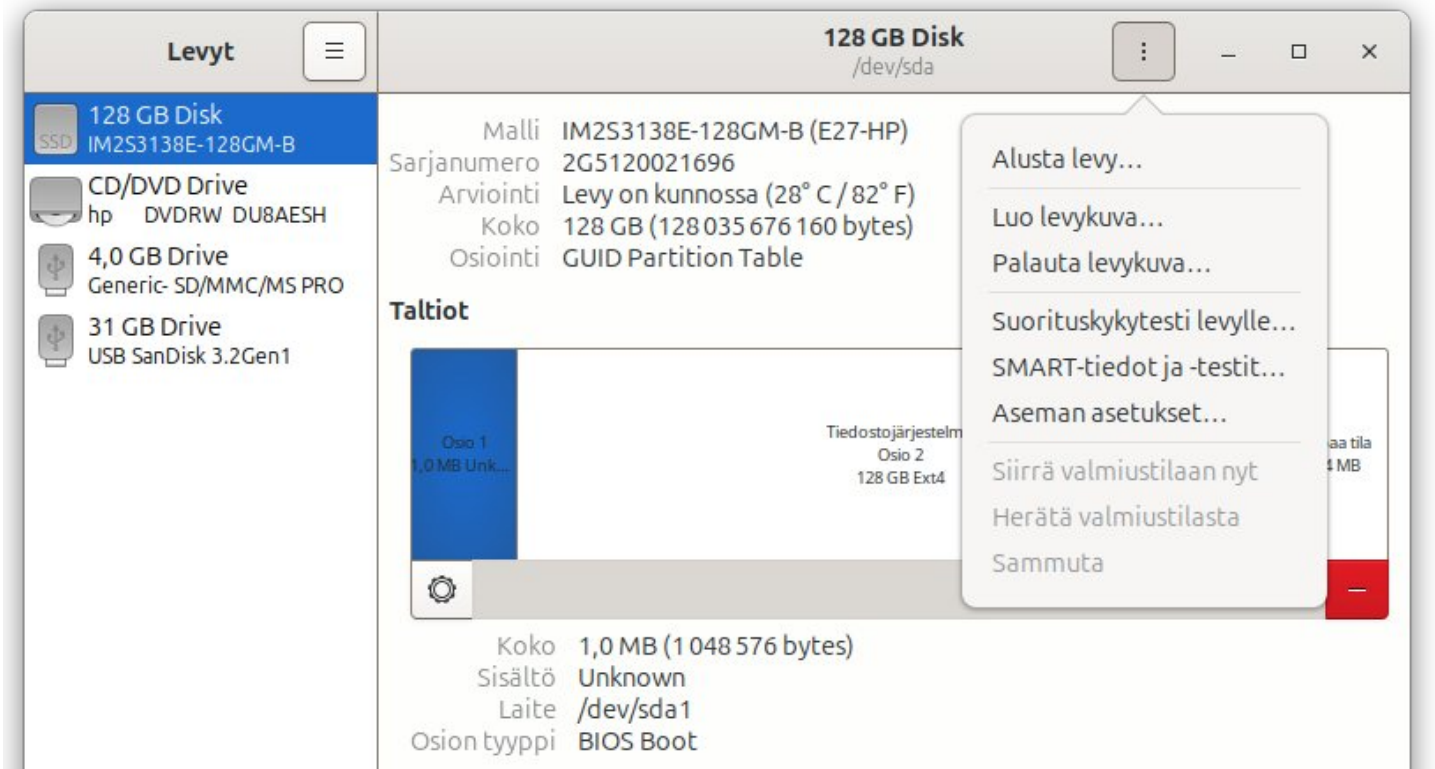
IM2S3138E-128GM-B ATA drive

Nykyinen versio E27-HP

GUID-tunnisteet e4b39a09-f7f3-5a24-ab49-d39ee0267517  
5baa0edc-c01d-5aa9-97b1-380ce32623bd  
d81fe965-1d64-56ff-b039-91e207beeb8c

Liput Sisäinen laite  
Päivitettävissä  
Järjestelmä tarvitsee ulkoisen virtalähteen  
Tarvitsee uudelleen käynnistämisen asennuksen jälkeen  
Laite on käytettävissä päivityksen aikana

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



The screenshot shows the 'Levyt' (Disks) application window. The main window title is '128 GB Disk /dev/sda'. The left sidebar lists several storage devices: a 128 GB SSD (IM2S3138E-128GM-B), a CD/DVD Drive (hp DVDRW DU8AESH), a 4.0 GB Drive (Generic- SD/MMC/MS PRO), and a 31 GB Drive (USB SanDisk 3.2Gen1). The main area displays details for the selected 128 GB disk, including its model (IM2S3138E-128GM-B (E27-HP)), serial number (2G5120021696), and temperature (28° C / 82° F). A 'Taltiöt' (Partitions) section shows a partition table with two entries: 'Osio 1' (1.0 MB Unknown) and 'Osio 2' (128 GB Ext4). A context menu is open over the disk, listing actions such as 'Alusta levy...', 'Luo levykuva...', 'Palauta levykuva...', 'Suorituskykytesti levyille...', 'SMART-tiedot ja -testit...', 'Aseman asetukset...', 'Siirrä valmiustilaan nyt', 'Herätä valmiustilasta', and 'Sammuta'.

Levy	Malli	Sarjanumero	Arviointi	Koko	Osiointi
128 GB Disk (SSD)	IM2S3138E-128GM-B (E27-HP)	2G5120021696	Levy on kunnossa (28° C / 82° F)	128 GB (128 035 676 160 bytes)	GUID Partition Table

Osio	Tiedostojärjestelmä	Koko	Sisältö	Laite	Osion tyyppi
Osio 1	Unknown	1,0 MB (1 048 576 bytes)	Unknown	/dev/sda1	BIOS Boot
Osio 2	128 GB Ext4	128 GB			

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

Tämä laite

- Kotikansio**  
/home/ubuntu
- ubuntu-tutor-HP-250-G5-Notebook-PC**  
104,0 Gt käytettävissä  
125,4 Gt yhteensä
- Taltio (4,0 GB)**  
/run/media/ubuntu/0403-0201  
3,1 Gt käytettävissä  
4,0 Gt yhteensä
- Taltio (31 GB)**  
/run/media/ubuntu/FCC7-211A  
28,8 Gt käytettävissä  
30,8 Gt yhteensä

Kotikansio

Kansio	Koko	Sisälto	Muokattu
ubuntu-tutor	342,2 Mt	4734 kohdetta	Tänään
> 79,21%	snap	271,1 Mt	2944 kohdetta
> 14,02%	.cache	48,0 Mt	1430 kohdetta
> 3,50%	Kuvat	12,3 Mt	207 kohdetta
> 2,42%	Music	8,3 Mt	2 kohdetta
> 0,42%	Pictures	1,4 Mt	20 kohdetta
> 0,26%	local	897,0 kt	75 kohdetta
> 0,05%	.config	163,8 kt	39 kohdetta
> 0,00%	.gnupg	12,3 kt	3 kohdetta
> 0,00%	Videot	4,1 kt	1 kohde
> 0,00%	Musiikki	4,1 kt	1 kohde
> 0,00%	Asiakirjat	4,1 kt	1 kohde
> 0,00%	.pam_en...	4,1 kt	1 kohde
> 0,00%	Julkinen	4,1 kt	1 kohde
> 0,00%	Mallit	4,1 kt	1 kohde



Verkkoyhteydet

Nimi	Käytetty
▼ <b>Lähiverkko</b>	
netplan-enp3s0	ei koskaan
▼ <b>Wifi</b>	
AndroidAP HKE	43 minuuttia sitten
Koti_k9sH	2 päivää sitten



Muokataan AndroidAP HKE

Yhteyden nimi: AndroidAP HKE

Yleiset

- Yhdistä automaattisesti prioriteetilla
- Kaikki käyttäjät voivat yhdistää tähän verkkoon
- Yhdistä automaattisesti VPN

Käytön mukaan laskutettava yhteys: Automaattinen



Lokit 11:31 - 21:35

Tärkeät	Muu	paik	viesti	tila	ajankohta
	Muu	pam_unix(polkit-1:auth): au...		4	14:41
	Tietoturva	pw.node: (bluez_output.E3_20_E9...			13:53
Kaikki	Muu	src/profile.c:ext_io_disconnec...			
	Muu	NTS-KE session with [2620:2...		6	11:34
Sovellukset	Tietoturva	gkr-pam: couldn't unlock the l...			
Järjestelmä	Muu	Failed to set mode: Failed (0x...			
Tietoturva	Järjestelmä	ACPI Error: Aborting method...		6	
Laitteisto	Laitteisto	intel-spi intel-spi: probe wit...			
	Muu	XML zone: invalid sensor ty...		2	

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

Sovellus	Muisti	Suoritin	Näytönohjain
Clocks	144.28 Mt	0.0 %	0.0 %
Events and Tasks Reminders	72.19 Mt	0.0 %	0.0 %
Järjestelmäprosessit	2.07 Gt	0.5 %	0.0 %
Online Accounts	32.72 Mt	0.0 %	0.0 %
Resources	163.87 Mt	10.9 %	0.0 %

- Asetukset Ctrl+
- Pikanäppäimet Ctrl+?
- Tietoja - Resurssit

**Tietosarakkeet**

- Muisti
- Suoritin
- Asemalta lukeminen
- Asemalta lukeminen yhteensä
- Asemalle kirjoittaminen
- Asemalle kirjoittaminen yhteensä
- Näytönohjain
- Videomuisti
- Videopakkaus
- Videopurku
- Sivutus

**Yksiköt**

- Datatyyppi: Desimaali
- Näytä verkkonopeudet bitteinä per sekunti:
- Lämpötilayksikkö: Celsius

**Käyttöliittymä**

- Päivitysnopeus: Normaali
- Näytä kaavion ruudukko:
- Kaavion datapisteen: 60
- Näytä käyttötiedot sivupalkissa:
- Näytä laitekuvaukset sivupalkissa:
- Sivupalkin mittarin tyyppi: Kaavio
- Normalisoi suoritin käyttö:

**Asemat**

- Näytä virtuaaliasemat:

**Verkkoliitännät**

- Näytä virtuaaliset verkkoliitännät:

Sovellus	Prosessi	Prosessin ID	Käyttäjä	Muisti	Suoritin	Näytönohjain
gnome-shell	gnome-shell	2342	ubuntutor	403.86 Mt	0.0 %	0.0 %
resources	resources	18474	ubuntutor	157.44 Mt	8.0 %	0.0 %
gnome-clocks	gnome-clocks	13555	ubuntutor	144.28 Mt	0.0 %	0.0 %

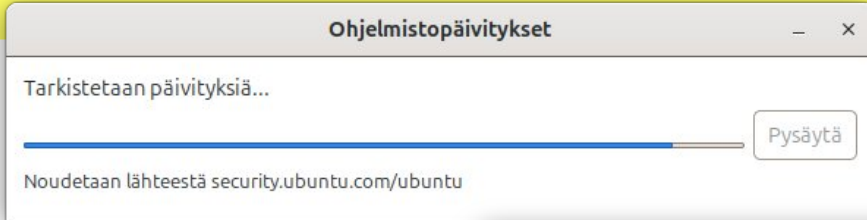
Kuvan kaappaus on hyvin käyttökelpoinen!

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

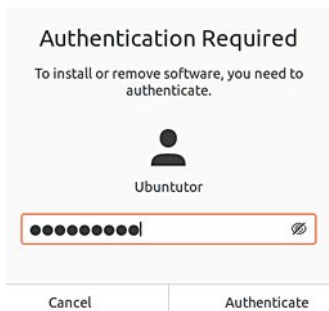
Ubuntu suggests updates automatically, but the user can decide on the timing of the upgrade. For updating, Ubuntu will notify you of the Dock icon. Click the icon to start the update



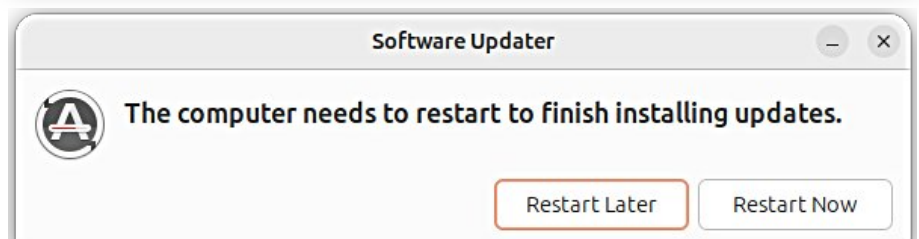
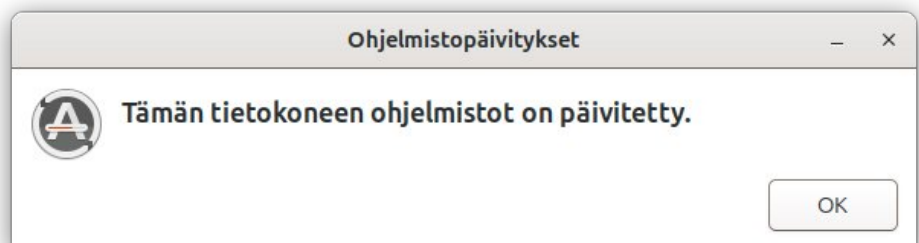
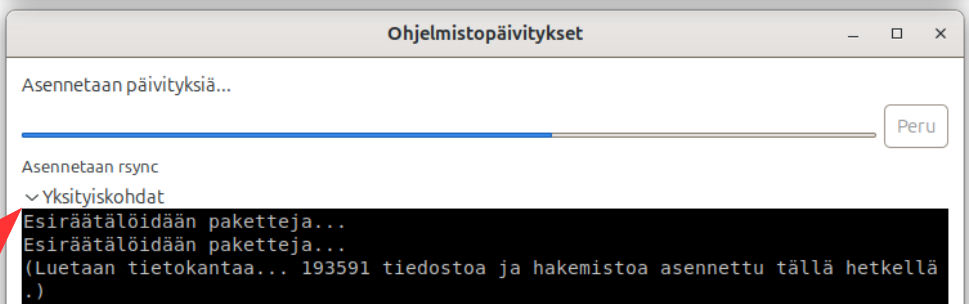
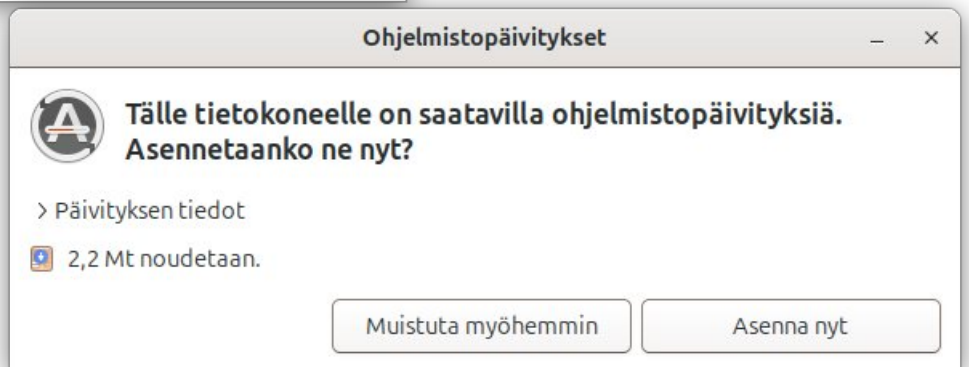
You can also start the update by clicking the icon



Updating asks for a password. This prevents unauthorized updates and software installations!



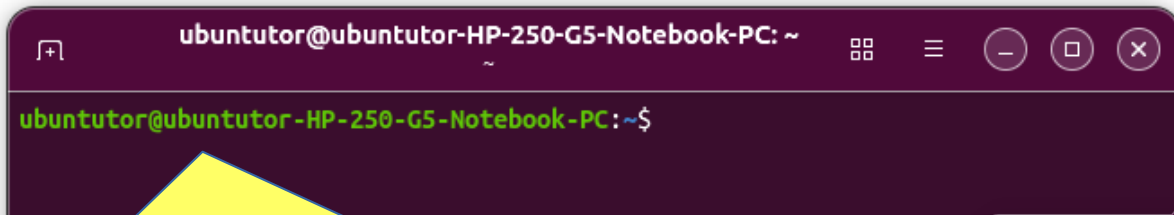
In the updates, you should click on Details to see it. It's easier to track the progress of the update



# 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.



Tähän kirjoitetaan käsky, minkä ongelman neuvoja pyytää kirjoittamaan.

Sudo-käsky edellyttää käyttäjää kirjoittamaan salasanan. Käskyn jälkeen täytyy kirjoittaa pääkäyttäjän salanasana ennen kuin ohjelma etenee painamalla Enteriä. Salasanaa kirjoitettaessa se ei tule näkyviin, eikä kursori liiku



**HUOM!** Jos alkaa tulla ilmoituksia, että koneen muisti on loppumassa, kannattaa ajaa seuraava käsky: **sudo apt-get autoremove**

Ohjelma pyytää salasanaa, kirjoita se ja paina Enter. Ohjelma kysyy vielä pari kysymystä. Tämän toimenpiteen jälkeen saattaa koneella olla melkoisesti uutta tyhjää tilaa.

Lisää tietoa komentorivin käytöstä löytyy alla olevista linkeistä

[https://www.linux.fi/wiki/Komentorivin\\_perusteet](https://www.linux.fi/wiki/Komentorivin_perusteet)

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

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

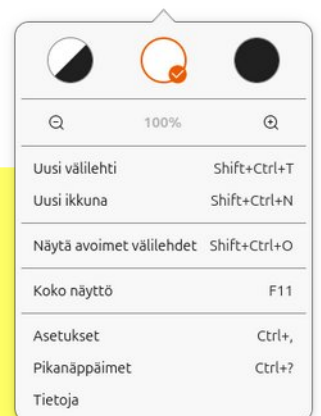
<https://help.ubuntu.com/community/Beginners/BashScripting>

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

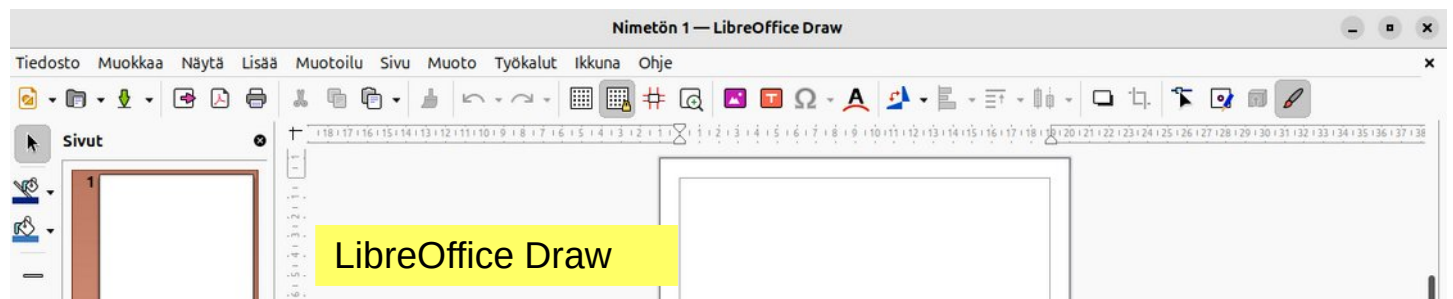
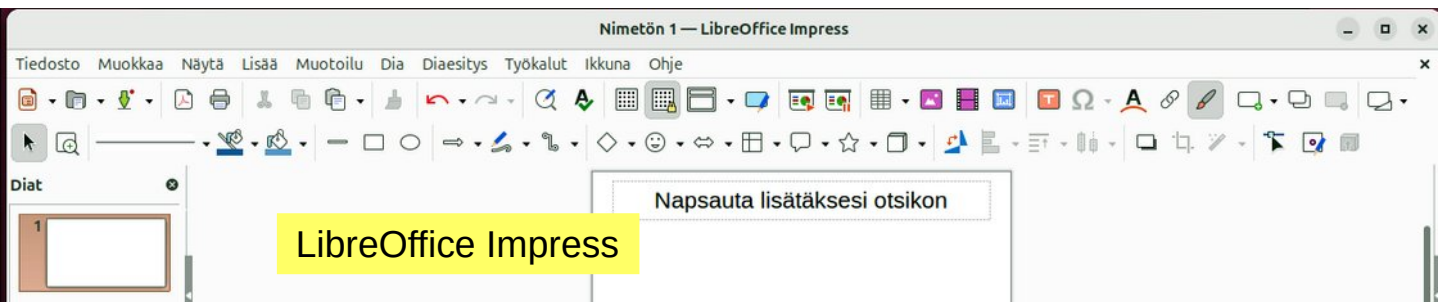
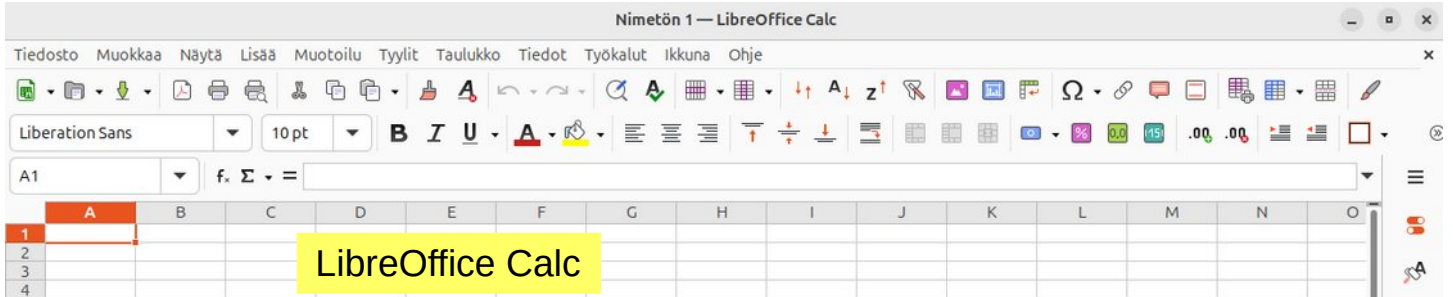
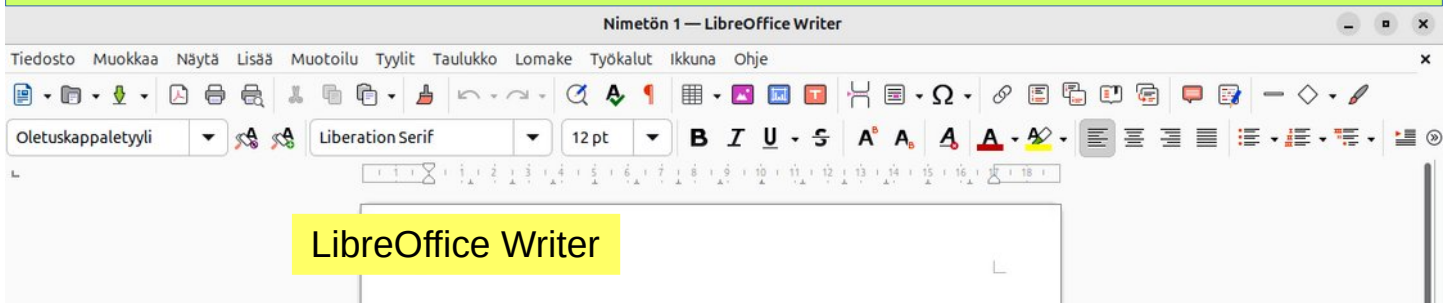
<https://techlog360.com/basic-ubuntu-commands-terminal-shortcuts-linux-beginner/>

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

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



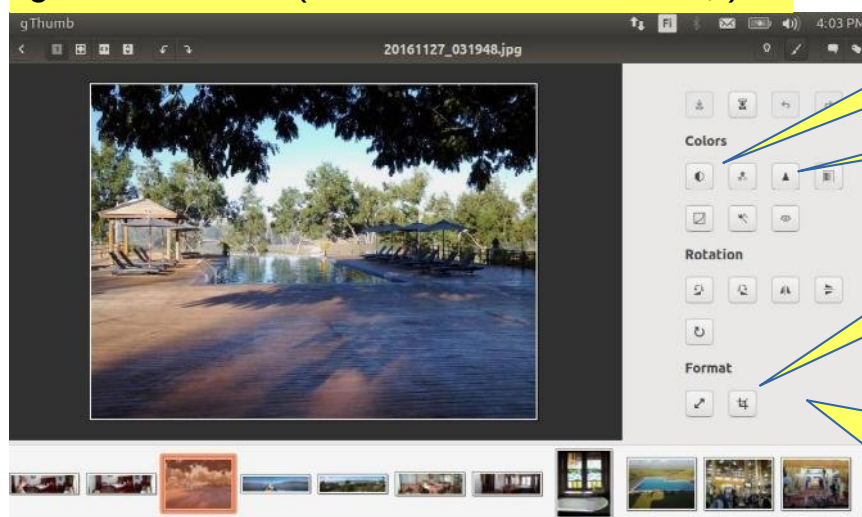
# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä



LibreOffice manual

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

gThumb viewer (not installed, but I like it ;-)



Automatic color correction

Automatic sharpening

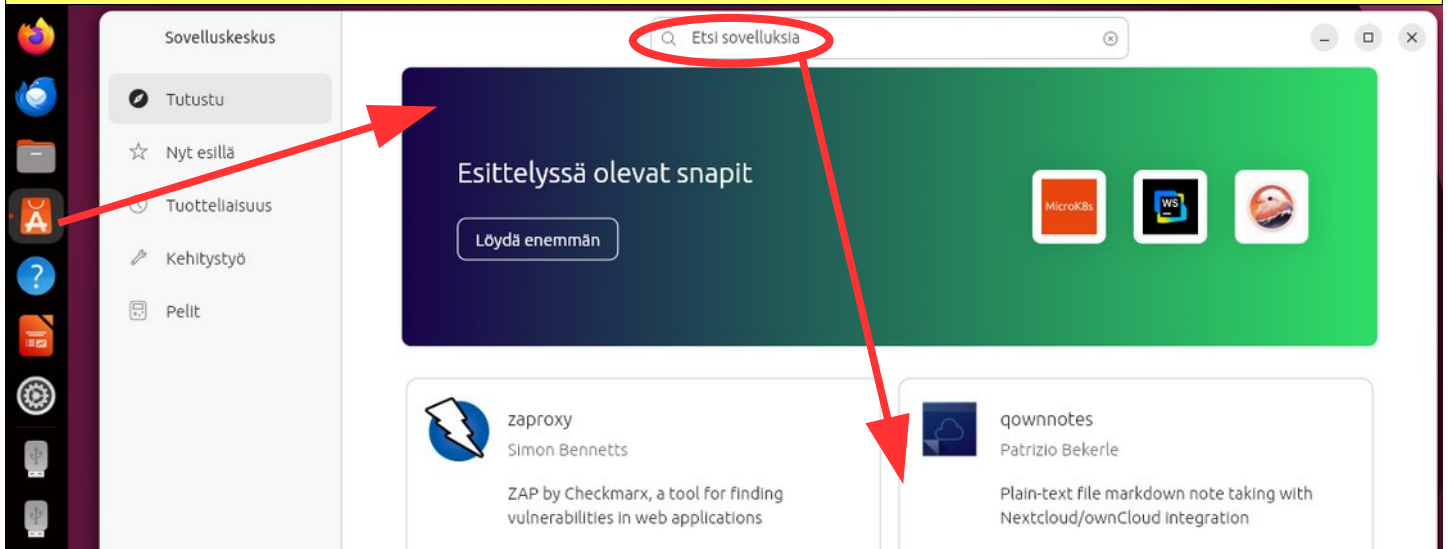
Limiting the picture

The program can also

- sort the picture files according to time
- rename and renumber the picture files

# Ohjelmien asennus

## Look Ubuntu Desktop Guide: [Install & remove software](#)



Applications are available in two formats: snap packages and Debian packages.

An application available as a snap package is from now on referred to as a snap.

Some applications are available in both formats. In such a case in App Center the snap will be listed first.



**gThumb Image Viewer**

Sergio Schvezov

Asenna

Kanava

latest/edge 3.12.7

# 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-ohjelmissa tämä on helppoa. Ohjelmat ovat paketteja.

## **More information**

[Ilmaisia ohjelmia](#)

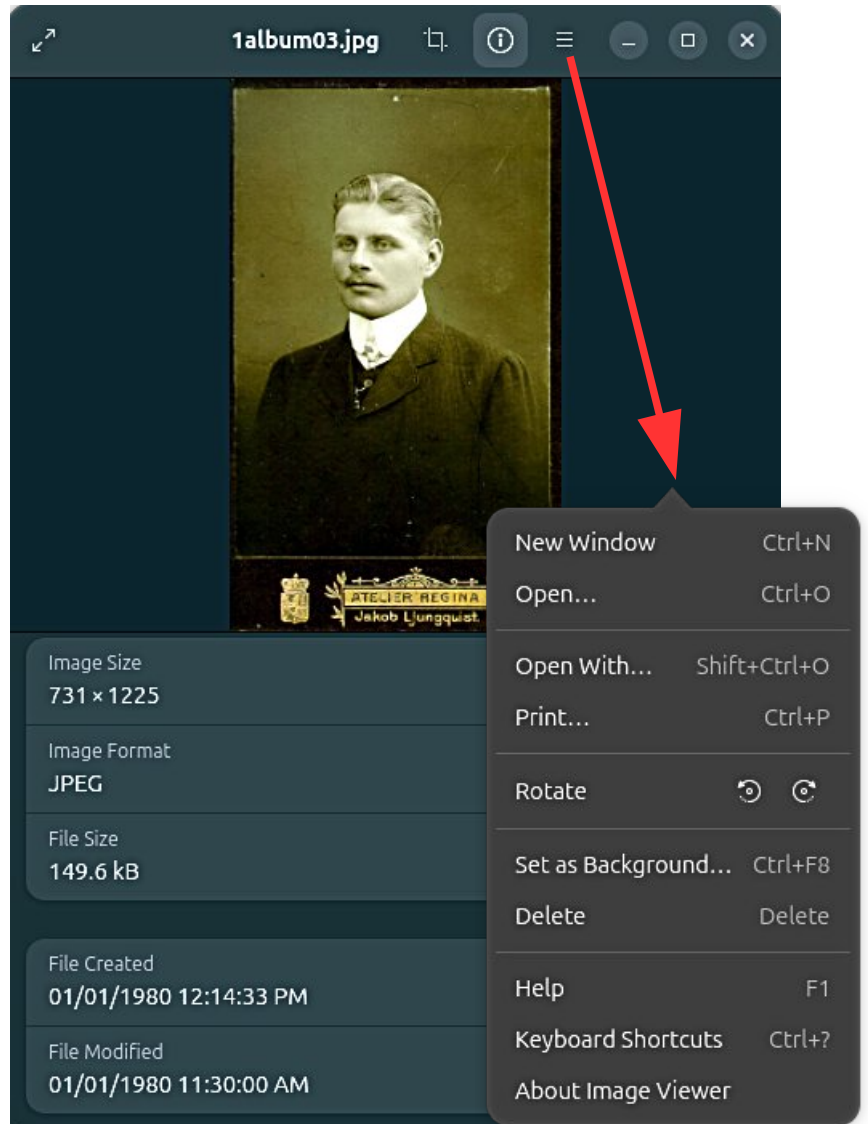
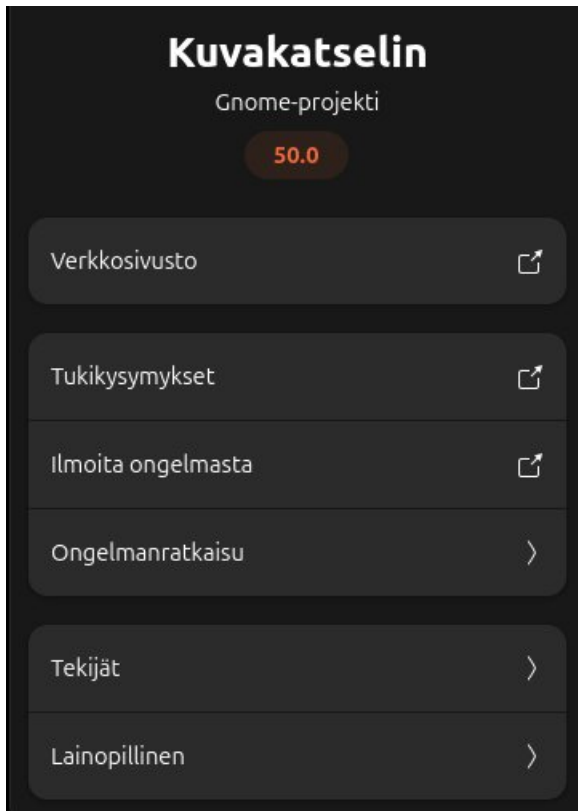
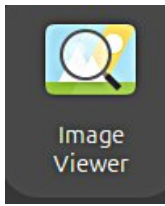
[How To Install Software in Ubuntu Linux: A Complete Guide for Newbie](#)

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

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

# Ubuntun asennettujen ohjelmien esittelyä

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



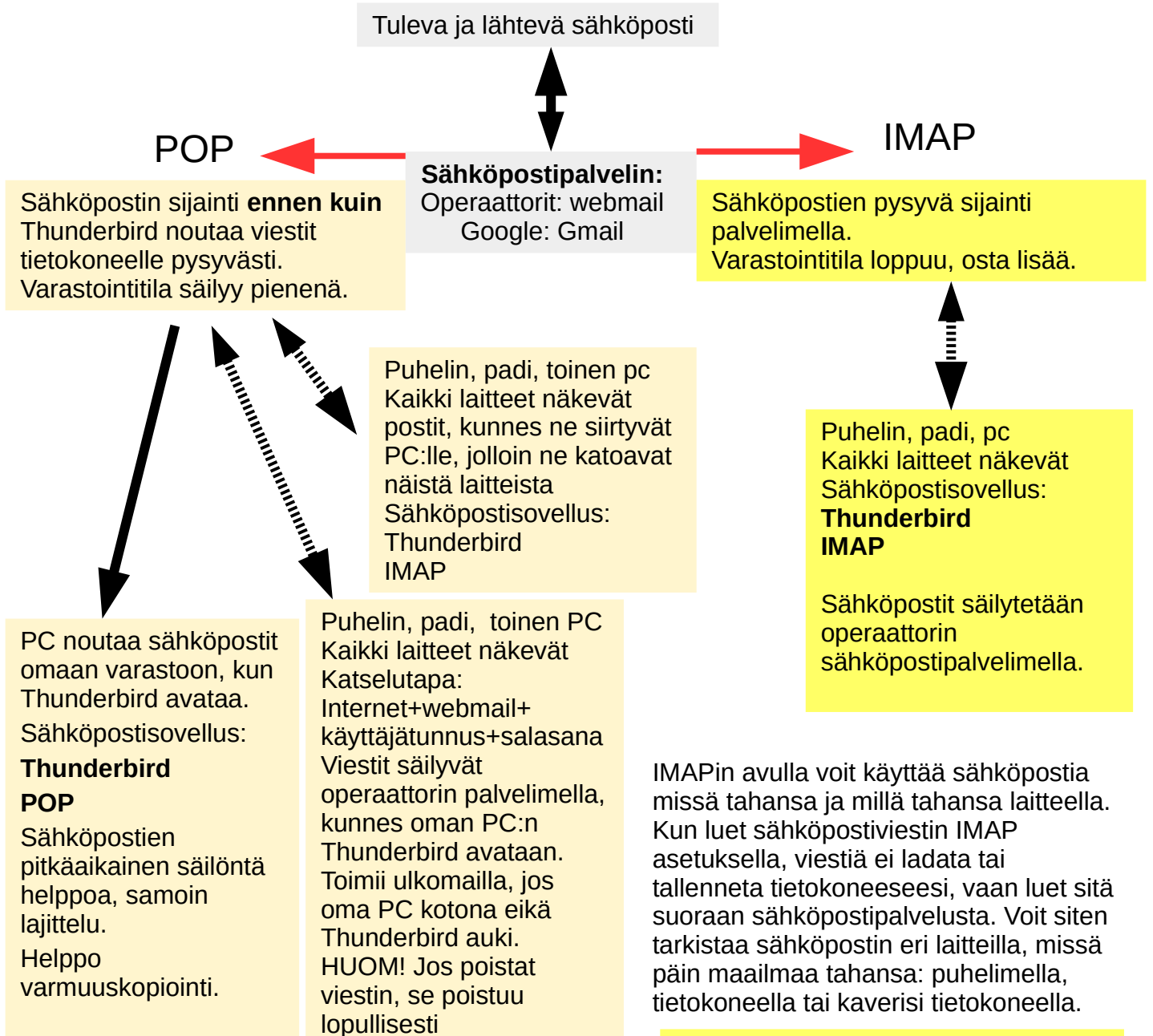
# Hiukan sähköpostista

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.



IMAPin avulla voit käyttää sähköpostia missä tahansa ja millä tahansa laitteella. Kun luet sähköpostiviestin IMAP asetuksella, viestiä ei ladata tai tallenneta tietokoneeseesi, vaan luet sitä suoraan sähköpostipalvelusta. Voit siten tarkistaa sähköpostin eri laitteilla, missä päin maailmaa tahansa: puhelimella, tietokoneella tai kaverisi tietokoneella.

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

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!**

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](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](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 selaimeen 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

Varmuuskopio

Varmuuskopioitavat kansiot

Käyttäjän hannu kotihakemisto

Ohitettavat kansiot

Roskakori

~/Lataukset

Peru Varmuuskopio Edellinen Seuraava

Tallennus

Sijainti KOE

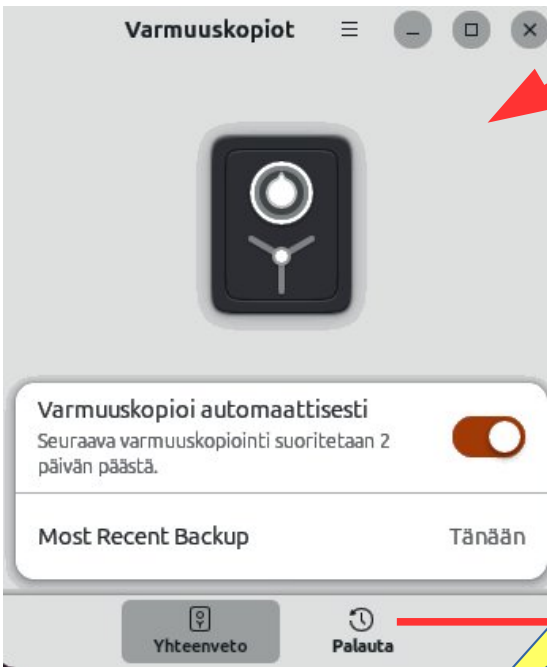
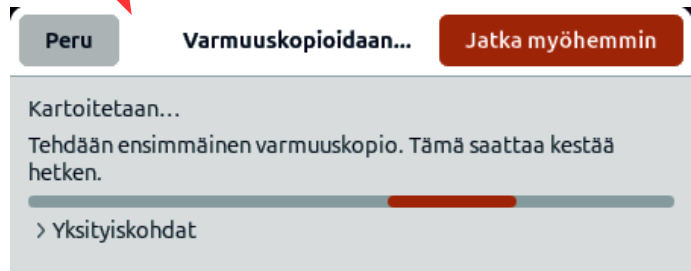
Kansio hannu-HP-250-G5-Notebook-PC

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

# Deja Dup varmuuskopiointi 2

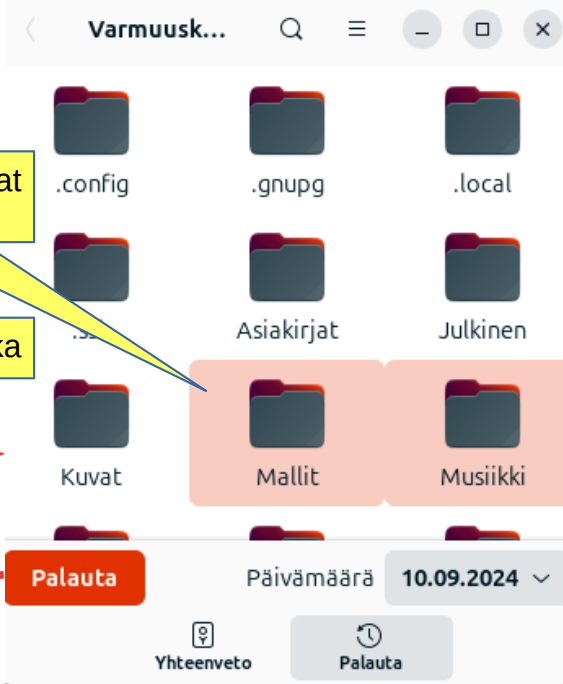


Automaattinen varmuuskopiointi muistuttaa varmuuskopiointin tekemisestä, jos se ei onnistu automaattisesti. Ensimmäinen varmuuskopiointi kestää pitkään, seuraavat menevät varsin nopeasti. **VARMUUSKOPIOINTIA EI KANNATA LAIMINLYÖDÄ!**

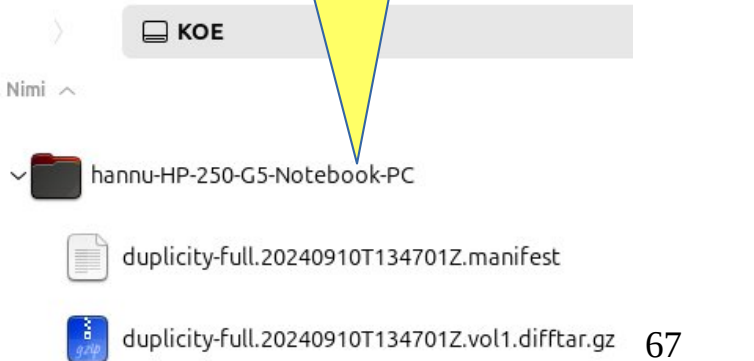
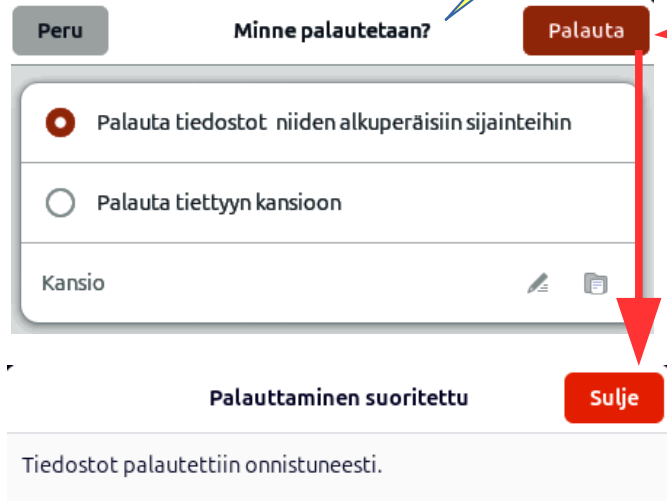


Valitse palautettavat tai kaikki.

Valitse palautuspaikka



Varmuuskopion kansio



## 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 ( numerjärjestys )
4. Valikoi parhaat kuvat uuteen kansioon
5. Käsittele kuvat ( rajausta, parannus )

## gThumb kuvankäsittelyohjelman esittely

Asenna gThumb kuvankäsittelyohjelma.

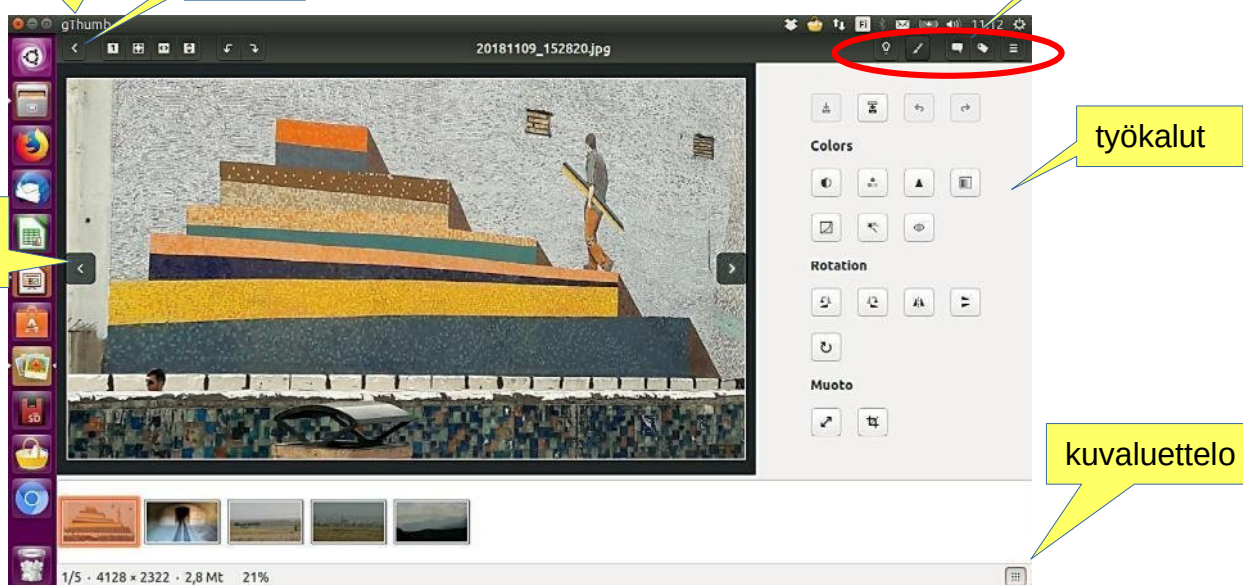
On kätevä pieni ohjelma, millä voi tehdä olennaiset asiat.

gThumb klikkaa vasen tai oikea, saat valikot

paluu

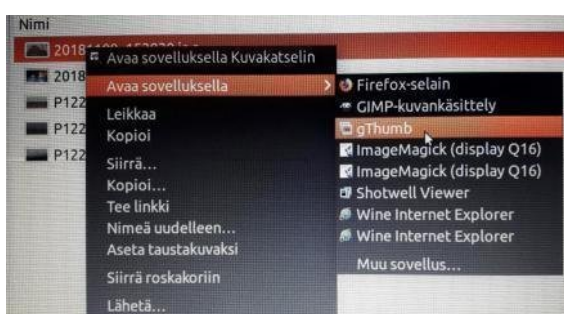
valikot

Edellinen kuva



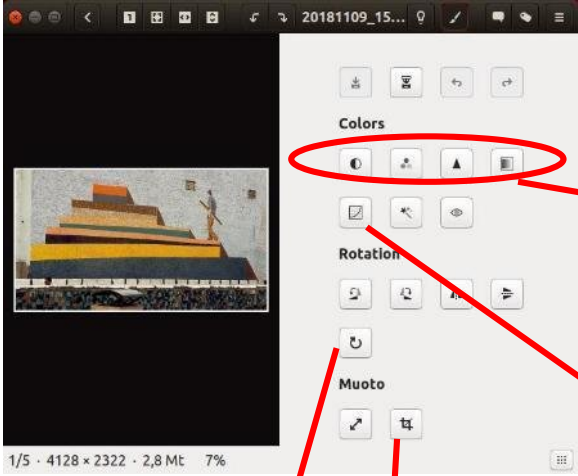
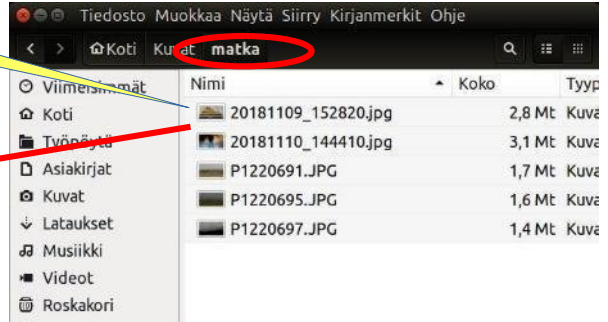
Huom! Järjestelmäasetuksista voit määrittellä Tiedot → Oletussovellukset → Kuva avautuu aina gThumb-ohjelmassa tai ->

Klikkaa vasemmalla tiedostoa  
Avaa sovelluksella  
Valitse gThumb

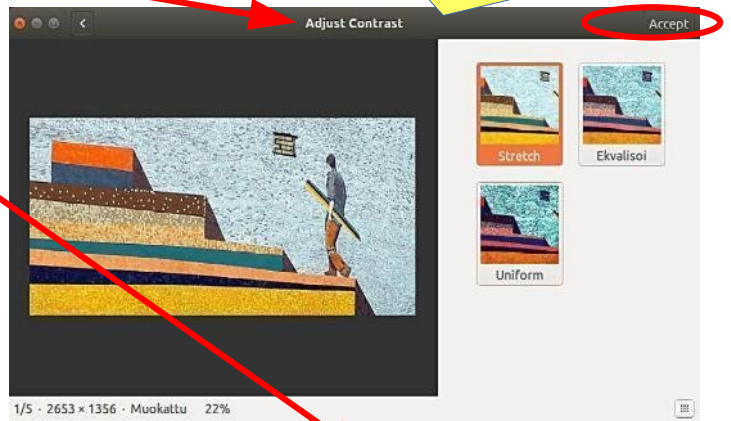


gThumb  
Ensimmäinen kuva

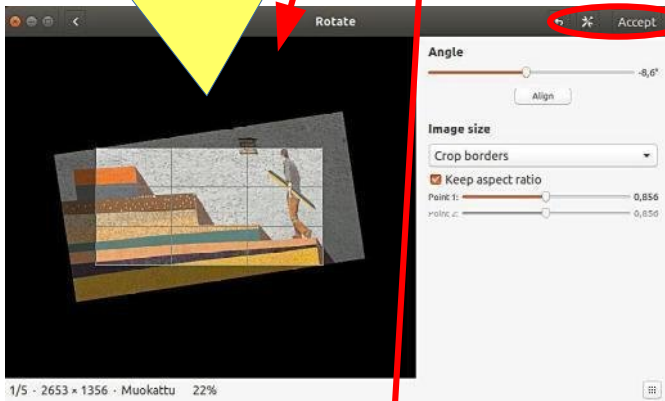
Käsiteltävät kuvat



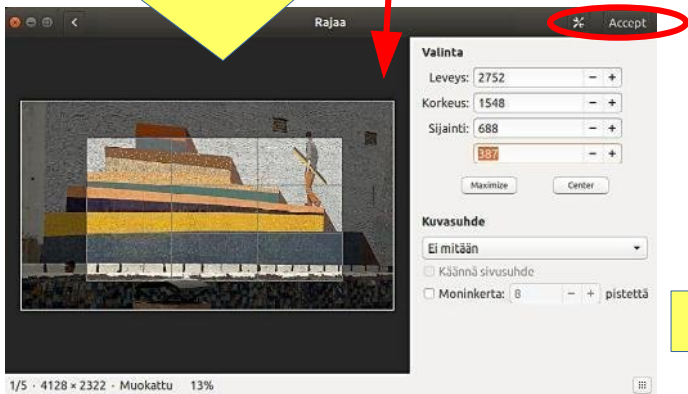
1. Säädä kontrasti, värit ja terävyys. Hyväksy=Accept



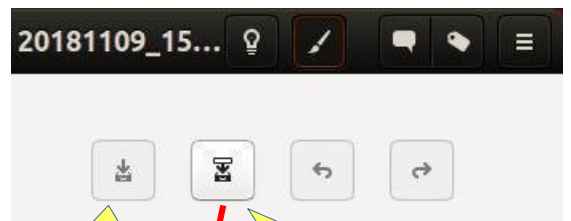
2. Suorista kuva tarvittaessa  
Käytä + - painikkeita kaltevuuden säätöön



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

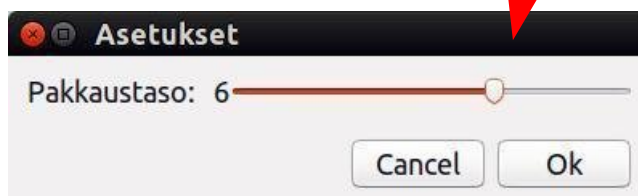


Kokeile käyrän siirtoa



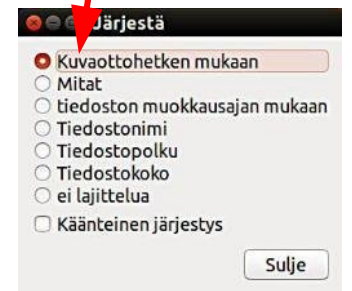
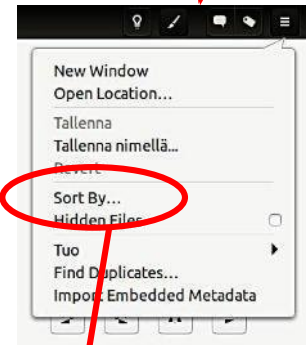
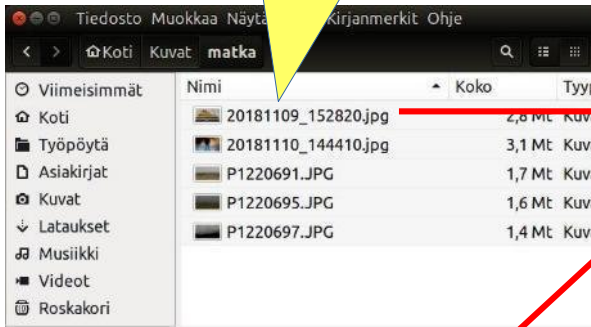
4. Korvaa alkuperäinen

4. Tallenna uudeksi ja säädä pakkausta

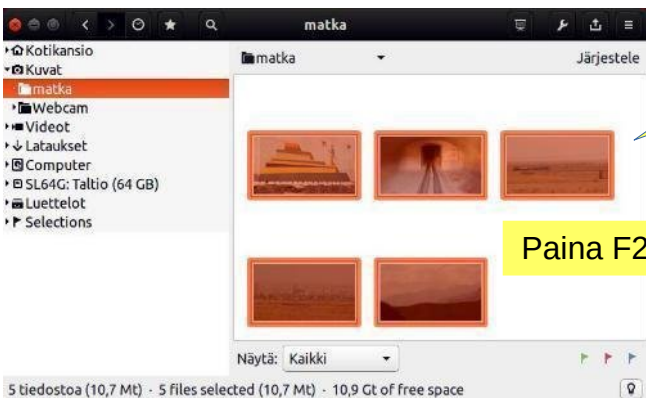


Valitse ensimmäinen kuva

Kaksi vaihtoehtoa lajitteluun, klikkaa



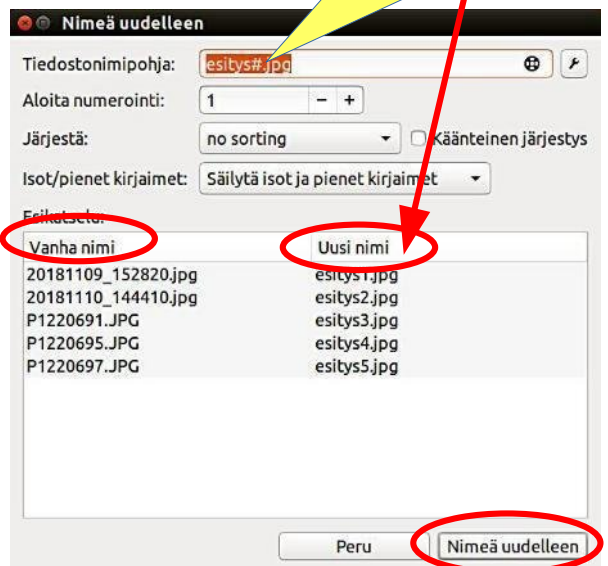
gThumb kuvankäsittelyohjelma – kuvien nimeäminen



Valitse nimettävät kuvat

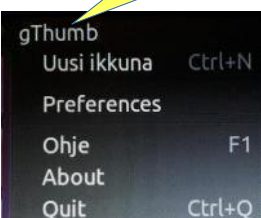
Kirjoita uusi nimi. Näet muutoksen heti.

Paina F2



Klikkaa

Täältä ohjeita



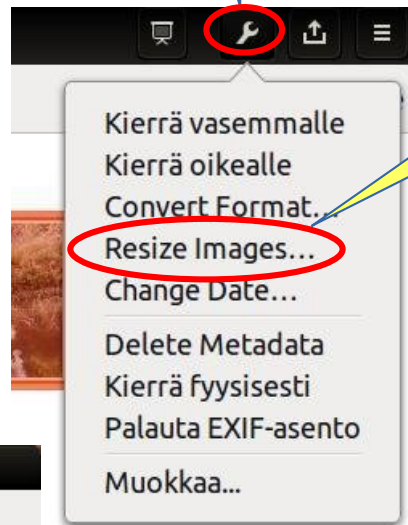
	20190502_153650.jpg	5,6 Mt
	20190502_153701.jpg	6,2 Mt
	20190502_175033.jpg	1,9 Mt
	20190502_175128.jpg	6,5 Mt
	20190509_080329.jpg	4,8 Mt

1. Kuvat ennen pienennystä



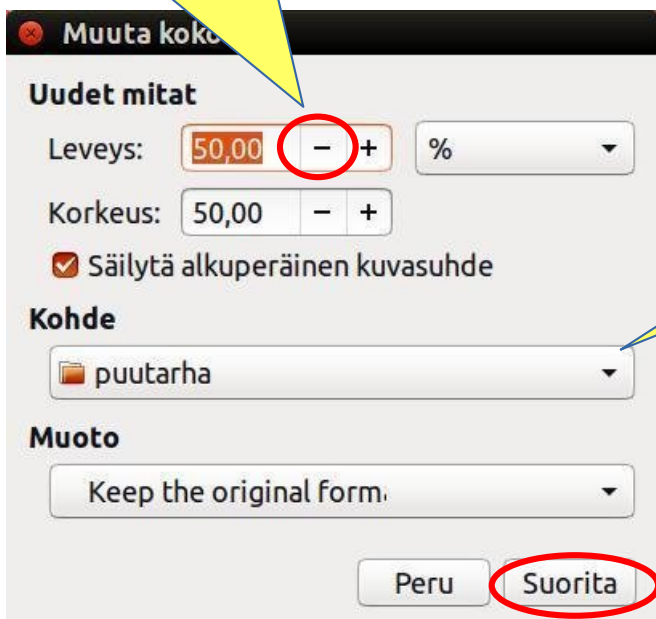
2. Avaa gThumb ja valaise halutut tiedostot

3. Valitse työkalut



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

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



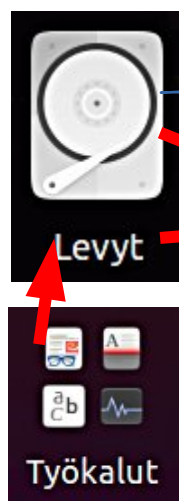
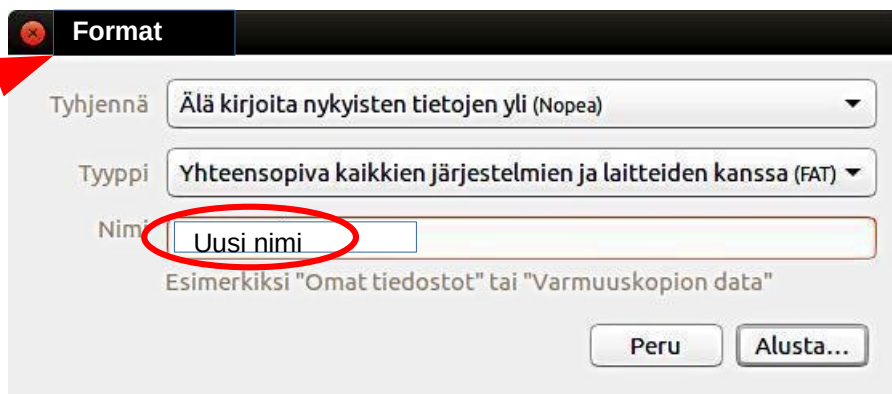
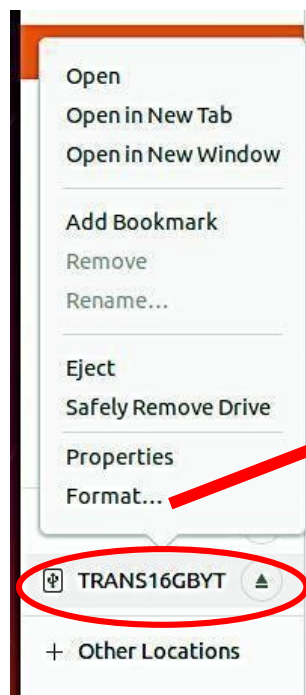
6. Valitse uusi taltiointipaikka ja "Suorita"

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

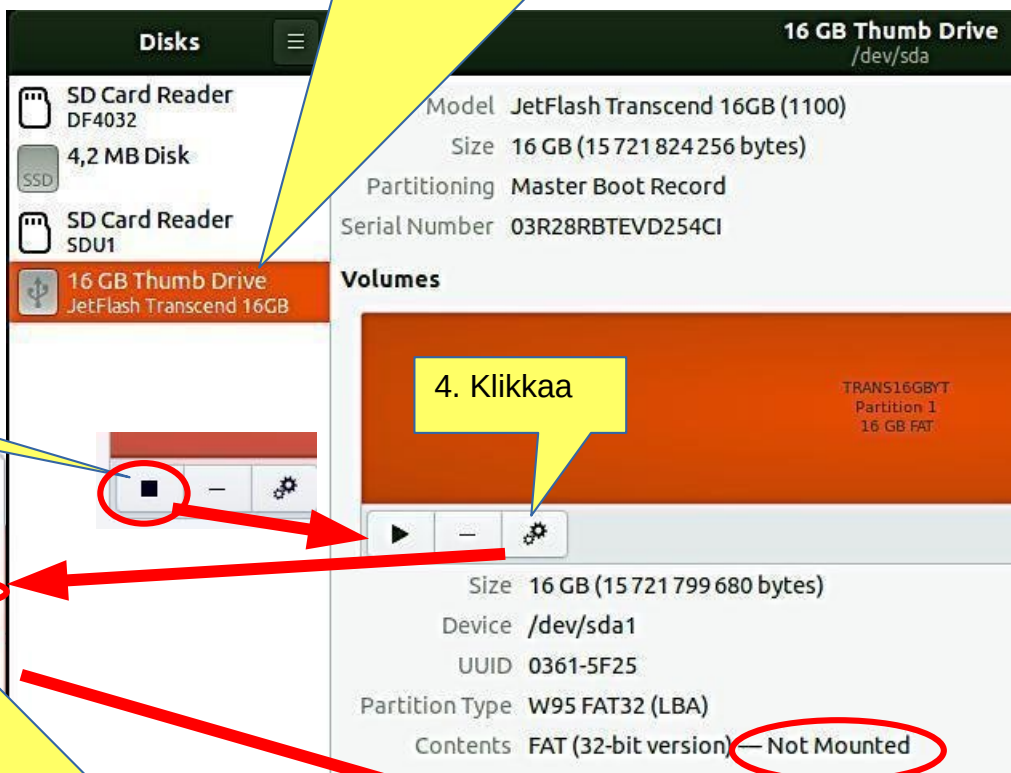
# Muistivälineen (USB/Kortti) uudelleen nimeäminen

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



1. Käynnistä "Levyt" ohjelma

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

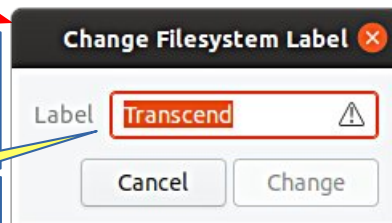


3. Pysäytä klikkaamalla

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](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

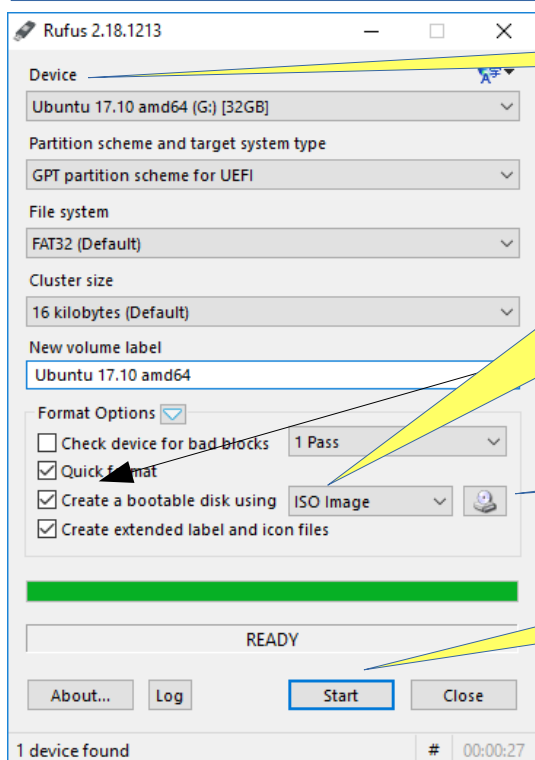
4. Aloita lataamalla [Rufus](#) sen kotisivuilta.

Asenna se kaksoisnapsauttamalla lataamasi tiedostoa. Toinen vaihtoehto on Balena Etcher. Rufusista on saatavilla portable-versio, eli sitä ei tarvitse asentaa laitteelle.

5. Laita mikeroon tyhjä min 6 GT- usb-tikku

6. Avaa Rufus

Ubuntun asennus alkaa levykuva lataamalla. Löydät sen osoitteesta ja polusta [www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)  
[www.ubuntu.com](http://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-levy kuvatiedosto

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](https://wiki.ubuntu-fi.org/Ubuntu_USB-tikulle)

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

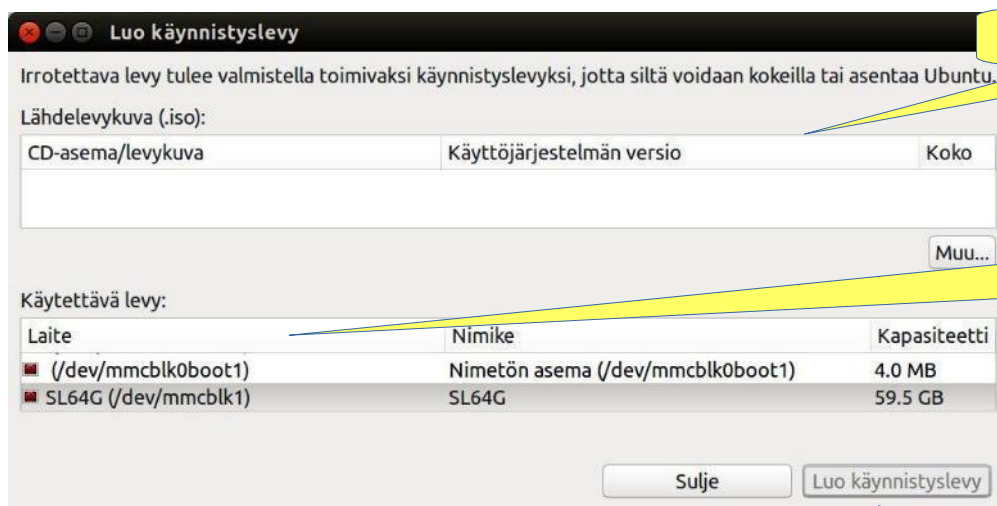
2. Valitse "Lataa Ubuntu 24.04 LTS"

3. Kun lataat ohjelman saat tietokoneellesi ISO-tiedoston

4. Käynnistä Sovellusvalikoimasta "Käynnistyslevyn luonti!"



5. Laita mikeroon tyhjä min 4 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 boottaava 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 ).

# 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.

# UBUNTUN PÄIVITTÄMINEN 1

**HUOM!** Ubuntun päivitys tulee voimaan vasta syksyllä 2024! Tässä vanhaa tietoa!

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.**

**Etsi netistä ohjeita, kuinka päivitys tehdään.**

## Molemmissa tapauksissa tee seuraavat ennakoivat toimenpiteet:

1. Ota varmuuskopiot kaikista omista tiedoistasi. Käytä esimerkiksi DejaDub varmuuskopiointia. Tee varmuuskopiointit 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 varmuuskopiointista, 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 salasana. 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-its-to-ubuntu-24-04-its/>

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 26.04, 24.04, 22.04 & 20.04 guide (pdf) for beginner

[www.ubuntutor.com](http://www.ubuntutor.com)

### Ubuntu manuals updated 20260503.

Windows support is ending. Install the free Linux Ubuntu alongside your Windows. At startup, you choose the operating system. Then you can use your old Windows programs.

### New Google translator help!

- [Ubuntu guide 26.04](#)
- [Ubuntu guide 24.04](#)
- [Ubuntu guide 22.04](#)
- [Ubuntu guide 20.04](#)
- [Ubuntu guide 18.04](#)

### Fin uusittu 20250113

HUOM! Jos aiot siirtyä Windowsista Ubuntuun, asenna Ubuntu Windowsin rinnalle. Käynnistyksessä valitset käyttöjärjestelmän. Silloin voit käyttää vanhoja omia Windows-ohjelmia.

- [Ubuntu ohjevihko 24.04](#)
- [Ubuntu ohjevihko 16.04](#)
- [Ubuntu ohjevihko 18.04](#)
- [Ubuntu ohjevihko 20.04](#)
- [Ubuntu ohjevihko 22.04](#)

United States	Saudi Arabia	Colombia	Turkmenistan	Guatemalaia
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	