

synaptic

Graafinen käyttöliittymä APT:lle.
Vaatii synaptic.



Debian pikaohje

Versio 10.0 - Debian 10 'Buster' -- 2017-07-14

<https://www.debian.org/>

Ohjeet

man <i>sivu</i> tai man bash	Lue ruudulta ohjeet kaikista komennoista ja useista asetustiedoista.
<i>komento</i> [- -help, -h]	Lyhyt ohje, toimii useimmille komennoille.
/usr/share/doc/ [<i>paketin-nimi</i> /]	Paketin ohjeita. Jos on tiedosto README.Debian, se kertoo Debian-kohtaiset asiat.
Ohjeita netissä	Hakuteokset, käsikirjat, UKK:t, HOWTOt, jne.: https://www.debian.org/doc/
Sähköpostituslistat https://lists.debian.org/	Yhteisö on aina avulias. Etsi käyttäjien listoja hakusanalla users.
Wiki https://wiki.debian.org/	Sisältää monenlaista hyödyllistä tietoa.
Asennus	
Asennin	Kaiken kertoo https://www.debian.org/devel/debian-installer/
CD-vedokset	Osoitteesta https://www.debian.org/distrib/
boot: expert	Esimerkiksi verkkoasetusten tekoon ilman DHCP:tä tai kun käytetään LILO:a eikä GRUB:ia.
Viat	
Vikailmoitukset https://bugs.debian.org/	Tiedot tunnetuista ja korjatuista vioista.
Pakettikohtaista	Katso https://bugs.debian.org/paketin-nimi/ , wnpp paketin nimenä https://www.debian.org/doc/manuals/wnpp-howto.en.html
reportbug	Ilmoita viasta sähköpostilla.

Viat

Vikojen raportointiohjeet	Ohjeet https://www.debian.org/Bugs/Reporting
Asetusten teko	
<code>/etc/</code>	Järjestelmän kaikki asetustiedostot ovat hakemistopuussa <code>/etc/</code> .
<code>editor tiedostot</code>	Oletusmuokkain. Jokin komennoista nano , emacs , vi , joe .
CUPS-hallinta: <code>http://hostname:631</code>	Tulostusjärjestelmän selainkäyttöliittymä.
<code>dpkg-reconfigure paketin-nimi</code>	Tee paketin asetukset uudestaan, esim. <code>keyboard-configuration</code> (näppäimistö), <code>locales</code> (maa-asetukset).
<code>update-alternatives valitsimet</code>	Määrittää oletussovelluksia.
<code>update-grub</code>	Tiedoston <code>/etc/default/grub</code> muokkaamisen jälkeen.
Taustaprosessit ja järjestelmä	
<code>systemctl restart nimi.service</code>	Käynnistä palvelu uudelleen.
<code>systemctl stop nimi.service</code>	Pysäytä palvelu.
<code>systemctl start nimi.service</code>	Käynnistä palvelu.
<code>systemctl halt</code>	Pysäytä tietokone.
<code>systemctl reboot</code>	Käynnistä tietokone uudelleen.
<code>systemctl poweroff</code>	Sammuta tietokone.
<code>systemctl suspend</code>	Aseta tietokone valmiustilaan.
<code>systemctl hibernate</code>	Aseta tietokone lepotilaan.
<code>/var/log/</code>	Hakemisto joka sisältää kaikki lokitiedostot.
<code>/etc/default/</code>	Järjestelmän taustaprosessien ja palveluiden oletusasetuksia.
Tärkeitä komentotulkin käskyjä	
<code>cat tdostot</code>	Tulosta tiedostoja ruudulle.

Tärkeitä komentotulkin käskyjä

<code>cd hakemisto</code>	Vaihda työhakemistoa.
<code>cp tdostot kohde</code>	Kopioi tiedostoja ja hakemistoa.
<code>echo merkkijono</code>	Tulosta merkkijono ruudulle.
<code>gzip, bzip2, xz [-d] tdostot</code>	Pakkaa ja pura tiedostoja.
<code>pager tiedostot</code>	Lue tiedostoja ruudulla.
<code>ls [tiedostot]</code>	Näytä hakemistolistaus.
<code>mkdir hakemistojen nimet</code>	Luo hakemistoa.
<code>mv tdosto1tdosto2</code>	Siirrä tiedostoja tai vaihda nimeä.
<code>rm tiedostot</code>	Poista tiedostoja.
<code>rmdir hakemistot</code>	Poista tyhjiä hakemistoa.
<code>tar [c][x][t][z][j][J] -f tdosto.tar [tdostot]</code>	Create (c), extract (x), list table of (t) archive file, z for .gz, j for .bz2, J for .xz.
<code>find hakemistot lausekkeet</code>	Hakuehdon täyttävät tiedostot hakemistopuista, esim. <code>-name nimi</code> tai <code>-size +1000</code> , jne.
<code>grep merkkijono tdostot</code>	Etsitään merkkijonoa tiedostoista.
<code>ln -s tdosto linkki</code>	Luo tiedostoon symbolinen linkki.
<code>ps [valitsimet]</code>	Näytä käynnissä olevat prosessit.
<code>kill [-9] PID</code>	Lähetä prosessille signaali (esim. lopeta prosessi). Selvitä PID komennolla ps .
<code>su - [käyttäjätunnus]</code>	Vaihda toiseksi käyttäjäksi, esim. <code>root</code> .
<code>sudo komento</code>	Suorittaa komennon rootin oikeuksilla, <code>/etc/sudoers</code> .
<code>komento > tdosto</code>	Korvaa tiedoston sisältö komennon tulosteella.
<code>komento >> tdosto</code>	Lisää komennon tuloste tiedoston loppuun.
<code>kto1 kto2</code>	Komento1:n tulosteesta tulee komento2:n syöte.
<code>komento < tdosto</code>	Tiedosto on komennon syöte.

APT

<code>apt update</code>	Päivitä pakettivarastojen (lueteltu tiedostossa <code>/etc/apt/sources.list</code>) hakemistolistaukset. Tarvitaan kun tuo tiedosto tai pakettivarastot muuttuvat.
<code>apt search haettava merkkijono</code>	Etsi pakettien nimistä ja kuvauksista <code>merkkijonot</code> .
<code>apt list -a paketin-nimi</code>	Show versions and archive areas of available packages.
<code>apt show -a paketin-nimi</code>	Näytä paketin tiedot mukaanlukien kuvaus.
<code>apt install pakettien nimet</code>	Asenna paketteja pakettivarastoista riippuvuuksineen.
<code>apt upgrade</code>	Asenna uusien versio kaikista jo asennetuista paketeista.
<code>apt full-upgrade</code>	Kuten apt upgrade , mutta parempi ristiriitojen ratkaisu.
<code>apt remove pakettien nimet</code>	Remove packages.
<code>apt autoremove</code>	Poista paketteja joita mikään muu paketti ei tarvitse.
<code>apt depends paketin-nimi</code>	Luettele kaikki annetun paketin tarvitsemat paketit.
<code>apt rdepends paketin-nimi</code>	Luettele kaikki paketit jotka vaativat annettua pakettia.
<code>apt-file update</code>	Päivitä pakettivarastojen sisällysluettelot, katso apt update .
<code>apt-file search tdoston-nimi</code>	Näytä mihin pakettiin tiedosto kuuluu.
<code>apt-file list paketin-nimi</code>	Näytä paketin sisällysluettelo.
<code>auto-apt</code>	Asentaa paketteja tarvittaessa automaattisesti, korvaa paketin apt-file . Vaatii <code>auto-apt</code> .
<code>aptitude</code>	Tekstikäyttöliittymä APT:lle. Vaatii <code>aptitude</code> .