
Unix/Linux ohjeita

Yliopiston Unix / Linux koneita

- paju (paju.oulu.fi): ssh yhteydellä, sähköpostien lukemisen lisäksi myös tiedostojen siirtoon; käy ohjelmointiin
- haapa (haapa.oulu.fi): ssh yhteydellä, tarkoitettu tieteelliseen laskentaan
- lastu20 – lastu33: Unix luokkahuoneen koneet, käytettävissä sekä ssh yhteydellä, että paikanpäällä luokassa TK142

Windows koneilla on usein SSH ohjelmisto asennettuna. Käynnistettyäsi SSH, paina enter tai space, täytä *Host name* ja *User name* kohtiin palvelimen nimi ja pajun käyttäjätunnuksesi (pajun tunnus toimii kaikissa yllä mainituissa koneissa) ja lopuksi klikkaa *Connect*. Anna salasanasi ja olet saanut konsoli (teksti pohjaisen) yhteyden palvelimeen.

Luokassa TK142 koneille (lastut) kirjaudutaan pajun tunnuksilla, käyttöliittymä näissä koneissa on graafinen, ja muistuttaa hieman Windowsia. Näillä koneilla tekstikonsolin saa auki klikkaamalla vasemmassa alakulmassa olevaa nappia (usein punainen hattu), ja etsimällä avatuvasta valikosta Terminal tai Console tms. kuvakkeen ja klikkaamalla sitä.

Unix komentoja

Komento	Toiminto
<i>cp tiedosto1 tiedosto2</i> <i>cp tiedosto polku</i> <i>cp tiedosto1 tiedosto2 ... polku</i>	Kopioi <i>tiedosto1</i> tiedostoksi <i>tiedosto2</i> Kopioi <i>tiedosto</i> hakemistoon <i>polku</i> Kopioi tiedostot <i>tiedosto1</i> , <i>tiedosto2</i> , jne. hakemistoon <i>polku</i>
<i>rm tiedosto</i>	Poista tiedosto <i>tiedosto</i>
<i>mv tiedosto1 tiedosto2</i>	Siirrä <i>tiedosto1</i> tiedostoksi <i>tiedosto2</i> (muuta nimeä)
<i>mkdir hakemisto</i>	Luo hakemisto <i>hakemisto</i>
<i>cd hakemisto</i> <i>cd ..</i>	Vaihda hakemistoon <i>hakemisto</i> Vaihda yksi hakemisto ylöspäin
<i>rmdir hakemisto</i>	Poista hakemisto <i>hakemisto</i>
<i>ls</i>	Listaa hakemiston sisältö
<i>exit</i> (<i>logoff</i>) (<i>lo</i>)	Kirjaudu ulos
<i>pico</i>	Käynnistää pico editorin (jos asennettu)
<i>emacs</i>	Käynnistää emacs editorin

Tärkeimmät Picon ja Emacsin komennot:

Toiminto	Pico	Emacs
Tallenna tiedosto	Ctrl-O	Ctrl-X Ctrl-S
Avaa tiedosto	Ctrl-R	Ctrl-F
Lopeta ohjelma	Ctrl-X	Ctrl-X Ctrl-C

Pajun kotihakemiston käyttäminen luokasta KO130

Luokan KO130 tietokoneille kirjaudutaan erityisillä tunnuksilla, jolloin muista yliopiston koneista poiketen pajun kotihakemistot eivät ole suoraan käytettävissä. Tiedostojen siirtoon luokan ja kotihakemiston välillä on kaksi vaihtoehtoa:

1. SSH

1. Käynnistä SSH ohjelma
2. Kirjaudu pajuun omilla tunnuksillasi
3. Valitse Window -> New File Transfer
4. Avautuvaa ikkunaa voit käyttää tiedostojen siirtoon, kopiointiin yms. Voit esim. vetää tiedostoja muista ikkunoista SSH ikkunaan, tai käyttää Copy ja Paste toimintoja.

2. Kotihakemiston suora liittäminen

1. Avaa My Computer
2. Valitse Tools -> Map Network Drive...
3. Folder kohtaan kirjoita \\samba.student.oulu.fi*kayttajatunnus*, missä *kayttajatunnus* on käyttäjätunnuksesi
4. Kirjoita avautuvaan ikkunaan salasanasi
5. Kotihakemistosi pitäisi avatua uuteen ikkunaan