

Linux-kurssin harjoitustyöohje

Kurssin pakollisiin tehtäviin kuuluu harjoitustyön tekeminen. Harjoitustyö on n. 10 sivun mittainen tutkielma jostain Linuxiin liittyvästä aiheesta. Kurssista saa arvosanan vasta kun harjoitustyö on palautettu. Työn voi tehdä yksittäin taikka parityönä. Parityönä sivumäärä on n. 15 sivua.

Aiheen valinta

Aiheen valinta on vapaa. Kuitenkin eniten kurssin suoritusta tukisi, jos valitsisi aiheekseen jonkun kurssilla esillä olleen aiheen ja syventäisi osaamistaan siinä. Esimerkiksi oman ryhmätyönsä voi laajentaa harjoitustyöksi, tosin tällöin on työtä on syvennettävä reippaasti.

Aihe tulee valita riittävän vaativaksi ja siihen tulee etsiä useampia lähteitä. Vaativuudella tarkoitetaan sitä, että on pystyttävä yhdistelemään tietoja eri lähteistä eikä sisältö saa olla pelkästään jokin mekaaninen asennusohje, jossa selitetään asennuksen eteneminen napinpainalluksesta seuraavaan.

Kun aihe on valittu, se ilmoitetaan kurssin opettajalle. Ilmoittaminen on järkevintä tehdä sähköpostilla osoitteeseen *Ilpo.Kuivanen@stadi.fi*. Tällöin työstä on ilmoitettava seuraavat seikat:

- työn aihe (työnimi)
- hahmotelma sisällöksi
- ainakin pari lähdetä.

Aiheen esitleminen on osa työtä. Siksi sitä ei pidä ylenkatsoa.

Tekstinkäsittelyohjelmalla kirjoitettu työ talletetaan lopuksi PDF:ksi. Mitään muun muotoisia dokumentteja ei oteta vastaan.

Millainen on sopiva aihe työlle?

Sopiva aihe on sellainen, joka voidaan helposti rajata annettuun sivumäärään. Esimerkiksi ”Linuxin verkko-ominaisuudet” on sellainen aihe, josta on kirjoitettu pitkiä opuksia. Se ei siis ole järkevä aiheen valinta. Rajattuna johonkin osa-alueeseen, vaikkapa ”WLAN:n verkkokorttien toiminta Linuxissa” onkin sitten huomattavasti parempi aihe. Tästäkin voidaan mennä vielä pienempiin osakokonaisuuksiin, esimerkiksi ”Windows-ajureiden käyttö Linuxissa Ndiswrapperin avulla”.

Sisältö ja toteutus

Työn voi toteuttaa haluamallaan tavalla, esimerkiksi joko kirjoittaa sen puhtaaksi tekstinkäsittelyohjelmalla taikka tekemällä aiheesta www-sivuston. Jos työn tekee tekstinkäsittelyohjelmalla, sen muoto tulee olla seuraava:

- kansilehti
- sisällysluettelo
- dokumentin sisältö
- lähteet + mahdolliset liitteet

Jos dokumentti toteutetaan www-sivustona, mitään "kansilehteä" ei tarvita.

Kun sisältöä kootaan eri lähteistä, seuraavien seikkojen huomioiminen on erityisen tärkeää:

- varmista aina uusimmat versiot. Ei ole mitään mieltä kirjoittaa käytetyn distribuution olevan Red Hat 5.0 taikka Samban version 1.x.
- Varmista myös muuten aineiston ajantasaisuus. Linuxin historian aikana monet asiat ovat muuttuneet. Esimerkiksi ohjelmien kääntäminen ei ole enää se kaikkein yleisin ohjelmien asentamistapa. Varsinkin jos tekee työnsä jostakin tunnetusta ohjelmasta (PHP, Apache, jne...) ei kannata työssä lähteä siitä, että niiden asentaminen selitetään koodin kääntämisellä.
- Tämä on Linux-työ. Vaikka joistakin ohjelmista saakin Windows-versiot, ei niiden asentamista eikä toimintaa ole syytä käsitellä työssä.

Kaikki lähteet, jota työssä on käytetty, pitää ilmoittaa!

Palautus ja arviointi

Työn voi palauttaa sähköpostin tiedostoliitteenä yllä olevaan osoitteeseen. Palautus saman lukukauden kuluessa kuin kurssikin oli. Palautuksen voi hoitaa myös kertomalla URL:n, josta työn löytää.

Muistutetaan vielä, että kaikki työt on palautettava saman lukukauden aikana kuin kurssikin oli. Muuten koko kurssi pitää käydä uudelleen.

Työ arvoidaan asteikolla 0 – 5. Selkeät internetistä tai muusta lähteestä otetut leikkaa- ja liimaa-tuotokset palautetaan tekijälle korjattavaksi.