

Hyvin lyhyt ohje

Tiedostojen muuntaminen suljettuun muotoon

Päivitetty 25.11.2011
Juha Sorri
juha.m.t.sorri@jyu.fi

Motivaatio

Tietokoneet ovat hyviä renkejä mutta huonoja isäntiä. Tämä ohje on tarkoitettu päinvastaisen välttämiseksi. Lyhyesti sanottuna ohjeen tarkoitus on kertoa miten julkaistava materiaali (labraselkkari, harjoitustyä, Gradu yms.) muunnetaan avoimesta tiedostomuodosta (.doc, .txt, yms.) suljettuun muotoon. Suljetulla tiedostomuodolla tarkoitetaan tässä muotoa jossa dokumentti näkyy käyttäjälle aina samalla tavalla eikä käyttäjä voi tehdä dokumenttiin muutoksia - vahingossa tai tahallaan. Näin esimerkiksi kaavat ja erikoismerkit eivät muuta olemustaan tai kuvat siirry minne sattuu. Yleisimmät suljetut tiedostomuodot ovat pdf ja ps. Ohjeessa keskitytään JYFL:n tietokonealuokissa käytettäviin ohjelmiin.

1 Ohjelmat ja muuntaminen

1.1 Microsoft Word

Word on kehittynyt ja tietokonealuokan koneisiin asennettu Word osaa jo tehdä pdf-muunnoksen suoraan.

- Valitse [Acrobat] välilehti ylävalikosta
- Valitse [Create pdf]
- Valitse tallennuspaikka ja tiedoston nimi (Varmista, että voit kirjoittaa haluamaasi kansioon)
- Paina [Save]
- Tarkista, että tiedosto [tiedostonNimi.pdf] avautuu oikein.

1.2 OpenOffice (Writer)

OOssa asioita on mietitty joten muuntaminen onnistuu helposti.

- Valitse [File] (vasen ylänurkka)
- Valitse [Export as PDF]
- Tarkasta optiot (Jos et halua exportata kaikkia sivuja yms...)
- Valitse tallennuspaikka (Varmista, että voit kirjoittaa haluamaasi kansioon)
- Kirjoita tiedoston nimi
- Paina [Save]

TAI

- Paina pikänäppäintä työkalupalkissa. (Asiakirjakuvake jonka päällä lukee PDF)
- Valitse tallennuspaikka (Varmista, että voit kirjoittaa haluamaasi kansioon)
- Kirjoita tiedoston nimi
- Paina [Save]

1.3 TeXnicCenter, TeXworks,

TeX:llä ladottaessa luotava tiedostomuoto on valmiiksi suljettu. Yleisesti pdf on kuitenkin pienempi tiedosto kuin .ps. Pdf:ksi kääntäminen käy - tilanteesta riippuen - jollakin seuraavista käskyistä jotka asetetaan ohjelman asetuksissa.

- PDFLaTeX
- PDFTeX
- dvi2pdf

Pikanaäppäimet läytyvät työkalupalkista.

2 Yleistä

LaTeX:lla kirjoittaminen voi tuntua koodaamaan tottumattomasta todella oudolta. Taito kannattaa kuitenkin opetella jos aikoo joskus kirjoittaa Gradun, omistaa hieman vanhemman tietokoneen, käyttää linuxia, ei halua kirjoittaa käsin, ei halua kirjoittaa kirjoituskoneella, haluaa saada aikaiseksi julkaisukelpoista materiaalia.... TeX:n käyttöön on oma kurssinsa (luennoidaan silloin tällöin) joka kannattaa käydä jos haluaa oppia tuottamaan tieteellistä tekstiä.