

# Esitelmän teko L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>Xilla: Seminar

Peruskalvot saa aikaiseksi `seminar` -dokumenttiluokalla:

- `\documentclass[a4]{seminar}`
- Dokumentti aloitetaan ja lopetetaan normaalisti, eli `\begin{document} ... \end{document}`
- Tähän väliin tulevat kalvot: `\begin{slide} ... \end{slide}`
- Sivunvaihto automaattista, mutta voit käyttää myös käskyä `\newslide`
- Oletuksena landscape eli vaakasuuntaiset kalvot
- Otsikot toimivat normaalisti käskyillä `\section` ja `\subsection`, samoin listat `itemize` ja `enumerate` ympäristöissä.

## Määrittelyt esittelyosaan

Kalvoissa käytetään samoja alkumäärittelyjä, kuin ”normaalissa” dokumentissa ja lisäksi mahdollisesti muutamia muita kalvoihin liittyviä komentoja:

- `JOKO \usepackage{fancybox}` eli makropakkaus, joka sisältää erilaisia raameja,
- `TAI \usepackage{semcolor}`, joka sisältää lisää raameja
- `JA \input{seminar.bug}` eli bugienkorjaustiedosto seminar-luokalle
- `SEKÄ \slidesmag{n}`, jos haluat muuttaa fontin kokoa (oletuksena  $n=4$ )

Lisäksi kalvojen kokoa ja marginaaleja saa muutettua lisäämällä esittelyosaan erinäisiä komentoja. Lisää tietoa löytyy nettioppaasta osoitteesta

<http://www.tug.org/applications/Seminar/Seminar-FAQ.html>

# Raamit

Raameja (frames) voi vaihtaa komennolla `\slideframe{tyyli}`

- Lataamalla esittelyosassa **fancybox** makropakkauksen saat seuraavat raamityylit käyttöösi:
  - shadow
  - double
  - oval
- Lataamalla makropakkauksen **semcolor** saat puolestaan käyttöösi tyylit:
  - scplain
  - scdouble
  - scshadow

Esimerkiksi näiden kalvojen raameissa on käytetty tyyliä **scdouble**.

## Dokumentin kääntäminen PDF-muotoon

Dokumentti käännetään ensin DVI-muotoon L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-nappulalla, ja sen jälkeen PS-muotoon dvips-nappulalla. Kalvoja kääntäessä valitaan LANDSCAPE, koska kalvot tehdään vaakasuunnassa. Tästä dokumentti voidaan edelleen kääntää PDF:ksi ps2pdf -nappulalla. PDF muotoon dokumentin saa myös valitsemalla Ghostview ohjelmassa

File → Convert

ja sieltä kääntäjäksi **pdfwrite**, jonka jälkeen valitaan käännettävä PS-tiedosto. Tämä tallennetaan halutulla nimellä PDF-muodossa.

TEX-dokumentti (.tex)

↓ L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

DVI -dokumentti (.dvi)

↓ DVIPS

PS -dokumentti (.ps)

↓ ps2pdf

PDF -dokumentti (.pdf)

# Prosper

Prosper on  $\text{\LaTeX}$ -luokka kalvojen tekemistä varten. Sen avulla voi tuottaa kalvoja Power Point -tyyliin:

- Valmiita teemoja kalvopohjiksi, värillisiä
- Efektejä
- overlays ja itemstep -ympäristöt, jolla saa aikaan helposti vaiheittain näkyviin tulevan listan

Lisätietoa ja esimerkkejä Prosperilla tehdyistä kalvoista:

<http://prosper.sourceforge.net/>

# Beamer

Beamer on toinen vaihtoehto Power Point -tyylisten kalvojen luomiseen. Tästä löytyy lisää tietoa ja esimerkkejä oppaan "Pitkän puoleinen johdanto L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 2<sub>ε</sub>:n käyttöön" sivulta 84 sekä osoitteesta

<http://latex-beamer.sourceforge.net/>