

Scargleteoria

Yleisohje: Noudata kaikkia annettuja ohjeita, koska ne helpottavat tehtävän tarkistusta. Arvostelussa huomioidaan se, että käytät aina tiedostoille tehtävässä pyydettyjä nimiä. Lähetä **ainoastaan** tehtävässä pyydetty tiedostot. Lähetä palautukset assistentillesi sähköpostin otsikolla: **Tila I, Syksy 2018**

- **Tehtävä (L^AT_EX, emacs)**

Kotisivulle on **L^AT_EX**:illa laadittu mallitiedosto **Scarglemalli.ps**.

Laadi uusi **L^AT_EX** tiedosto **Scarglevalmis.tex**. Komennon **pdflatex Scarglevalmis** pitää tuottaa tiedosto **Scarglevalmis.pdf**, joka on **sisällöltään** mahdollisimman samanlainen kuin kotisivun mallitiedosto **Scarglemalli.ps**. **Muodon** ei tarvitse olla sama eli kaiken tekstin väri voi olla vaikkapa musta. Myös kuvien ja taulukoiden paikat dokumentin sisällä voivat olla erilaiset kuin mallissa **Scarglemalli.ps**.

Kopioi aluksi kotisivulta tiedostot

Scargledata.dat, **Scargleohjelma.jpg** ja **Sovitusohjelma.jpg** samaan hakemistoon, jossa laadit uuden **L^AT_EX** tiedostosi **Scarglevalmis.tex**.

Aloita tiedosto **Scarglevalmis.tex** riveillä

```
% -----  
\documentclass{article}  
\usepackage[dvips]{graphicx}  
\usepackage{color}  
\usepackage[finnish]{babel}  
\usepackage[utf8]{inputenc}  
\newcommand{\LAT}{\color{red} \bf \LaTeX}  
\newcommand{\PYT}{\color{red} \bf python}  
\newcommand{\OCT}{\color{red} \bf octave}  
\newcommand{\TMC}{\color{red} \bf TMC}  
\pagestyle{empty}  
\hoffset=-4.0cm  
\textwidth=20.0cm  
\voffset=-3.5cm  
\textheight=26.0cm  
\begin{document}  
\normalsize  
\twocolumn  
  
\begin{center}  
\bf Tehospektri  
\end{center}
```

Tehtävän suoritus:

Tehtävä on valmis kun **pdflatex Scarglevalmis** ei kaadu ja tuottaa tiedoston **Scarglevalmis.pdf** joka on **sisällöltään** mahdollisimman samanlainen kuin **Scarglemalli.ps**. **Muodon** ei tarvitse olla sama.

Tehtävien palautus:

Lähetä assistentille e-mailin liitetiedostona tiedostot

Scargledata.dat, **Scargleohjelma.jpg**, **Sovitusohjelma.jpg**,
Scarglevalmis.tex ja **Scarglevalmis.pdf**.