

LatexOppi

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 (emacs, L^AT_EX)**

Kopioi kurssin kotisivulta tiedosto `LatexOppikesken.tex`.

Kopioi tiedosto `LatexOppikesken.tex` uudeksi tiedostoksi `LatexOppivalmis.tex`.

Aloita editointi komennolla `emacs LatexOppivalmis.tex &`. Tällä tavoin voit antaa `LATEX` komennon `pdflatex LatexOppivalmis` poistumatta `emacs` editorista ja tarkastella jatkuvasti lopputulosta komennolla `evince LatexOppivalmis.pdf &`

Korvaa `Oppi1` tekstillä `{\tiny}`. Korvaa `Oppi2` tekstillä `}`. Tallenna muutokset + +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Huom: ”Kaatuminen” tarkoittaa sitä, että `LATEX` ei suorita loppuun komentoa `pdflatex LatexOppivalmis`.

Kaatuessa näyttöön tulee merkki `?` ja joku ilmoitus. Pienistä virheilmoituksista, kuten `Underful hbox`, ei tarvitse välittää. Pienet virheet eivät siis tuota näyttöön `?` merkkiä.

Jos `LATEX` ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi3` tekstillä `\begin{tiny}`. Korvaa `Oppi4` tekstillä `\end{tiny}`. Tallenna muutokset

+ +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi5` tekstillä `{\Huge}`. Korvaa `Oppi6` tekstillä `}`. Tallenna muutokset + +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi7` tekstillä `\begin{Huge}`. Korvaa `Oppi8` tekstillä `\end{Huge}`. Tallenna muutokset

+ +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi9` tekstillä `{\bf}`. Korvaa `Oppi10` tekstillä `}`. Tallenna muutokset + +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi11` tekstillä `\begin{bf}`. Korvaa `Oppi12` tekstillä `\end{bf}`. Tallenna muutokset

+ +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi13` tekstillä `~~~~~`. Korvaa `Oppi14` tekstillä `\hspace{2.0cm}`. Tallenna muutokset

+ +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos `LATEX` ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei ”kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi15` tekstillä `\\`. Korvaa `Oppi16` tekstillä `\\ ~ \\`. Korvaa `Oppi17` tekstillä `\\ ~ \\ ~ \\` .

Tallenna muutokset + +

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis`

Jos \LaTeX ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin.

Jos ei “kaadu”, voit jatkaa.

Korvaa `Oppi18` tekstillä `\vspace{0.5cm}`. Tallenna muutokset `Ctrl`+`x` `Ctrl`+`s`

Anna `linux` komentotulkissa komento `pdflatex LatexOppivalmis` `Return`

Jos \LaTeX ”kaatuu”, tarkista, mitä olet editoinut väärin. Jos ei “kaadu”, tehtävä on valmis.

Tehtävän suoritus: Komento `pdflatex LatexOppivalmis` toimii ja tuottaa tiedoston `LatexOppivalmis.pdf`.

Tarpeellista lisätietoa: Jos teet sellaisia ediointivirheitä, joita et osaa korjata, niin hae tiedosto

`LatexOppikesken.tex` kurssin kotisivulta ja aloita ediointi uudestaan.

Tehtävän symboli `~` kirjoitetaan näppäimillä `AltGr`+`~` `Space bar`

Tehtävässä mainittujen kokojen `\tiny` tai `\Huge` lisäksi löytyy `\scriptsize`, `\small`, `\normalsize`, `\large`, ... ja lihavoinnin `\bf` lisäksi löytyy `\it`, `\rm`, `\sc` ... Kokeile niitä jossain muualla!

Tehtävien palautus

Lähetä assistentille e-mailin liitetiedostona tiedostot `LatexOppivalmis.tex` ja `LatexOppivalmis.pdf`