ATK Tähtitieteessä 31.03.2004

1. Eri dokumenttityypit book, article, report, slides

   -Esittelyosa on komentojen \documentclass{...} ja \begin{document} välissä.

2. \begin{document} ja \end{document}

3. Perusmuokkauskomennot

   -välilyönnit, usea välilyönti peräjälkeen tulkitaan yhdeksi välilyönniksi.

   -komennot \hspace{4.5cm} ja \vspace{2.5cm} tuovat tyhjää tilaa horisontaalissa ja vertikaalissa suunnassa.

   -erikoismerkit, LaTeX on varannut käyttöönsä muutamia merkkejä, joilla on erityinen merkitys LaTeX:ssa. $ & % # _ { } \ näitä voidaan käyttää tekstissä lisäämällä niiden eteen kenoviiva. Kenoviiva saadaan kirjoittamalla `$\backslash$`.

   -\\ tuottaa rivinvaihdon.

   -Tyhjä rivi aloittaa uuden kappaleen.

   -\newline aloittaa uuden rivin, \newpage uuden sivun

   -% on kommenttimerkki eikä LaTeX käsittele sen jälkeen tulevaa tekstiä.

   - {\bf ...} tuottaa **bold face** tekstiä, {\em ...} tuottaa *italic* tekstiä

4. Otsikointikäskyt

   - `article`-luokassa \section{...}, \subsection{...}, \subsubsection{...}, \paragraph{...}, \subparagraph{...}, \appendix{...}

   - `report`- ja `book`-luokissa on lisäksi \part{...} ja \chapter{...}.

5. Kirjasinkoot

   - \tiny, \scriptsize, \footnotesize, \small, \normalsize, \large, \Large, \LARGE, \huge, \Huge

6. Matemaattiset kaavat

   -Kaavat voidaan laittaa merkkien $ ja $ väliin tai vaihtoehtoisesti \begin{math} ja \end{math} väliin.

   -potenssi merkitään ˆ:lla, esim. `$xˆ{2}$` tuottaa x^2.

   -alaindeksi saadaan _:lla, esim. `$y_{i}$` tuottaa y_i

7. Kuvien lisääminen tekstiin

   - \begin{figure}[h] ja \end{figure}

8. Muut tärkeät

   - Σ on `$\Sigma$` ja σ on `$\sigma$` ja $\heartsuit$ tulee `$\heartsuit$`:stä.