

JARMO NIEMELÄ

L^AT_EXin tekstiympäristöjä

Tiivistelmä

Dokumentin tiivistelmän voi kirjoittaa ympäristöön `abstract`, joka on käytettävissä dokumenttiluokissa `article` ja `report`. Dokumenttiluokassa `report` tiivistelmä tulostuu omalle sivulleen.

1 Tekstin tasaus

Ympäristö `center` tai komento `\centering` keskittää rivit palstan keskelle:

Tämä on keskellä.

Ympäristö `flushright` tai komento `\raggedleft` tasaa rivit palstan oikeaan reunaan:

Tämä on oikeassa reunassa.

Ympäristö `flushleft` tai komento `\raggedright` tasaa rivit palstan vasempaan reunaan:

Tämä on vasemmassa reunassa.

Nämä kolme ympäristöä ja komentoa eivät tavuta tekstiä. Makropaketti `ragged2e` määrittelee vastaavanlaiset ympäristöt ja komennot, jotka tavuttavat tekstin automaattisesti.

2 Lainaukset ja runot

Ympäristö `quote`:

Ympäristö `quote` sopii lyhyisiin, enintään yhden kappaleen mittaisiin lainauksiin.

Ympäristö `quotation`:

Ympäristö `quotation` sopii useiden kappaleiden mittaisiin lainauksiin, koska se sisentää kappaleiden alut.

Ympäristö `verse`:

Ympäristö `verse` sopii esimerkiksi runojen esittämiseen.

Haluttu rivijako saadaan rivinvaihtokomennolla `\\`. Pitkät rivit katkaistaan ja jatkorivit sisennetään automaattisesti.

Kappaleen vaihto eli tyhjä rivi aloittaa uuden säkeen.

3 L^AT_EX-koodin tulostaminen

Ympäristö `verbatim` tulostaa sisältönsä käyttäen tasalevyistä fonttia. Mitään komentoja ei tässä ympäristössä käsitellä, ja kaikki välilyönnit ja rivinvaihdot tulostuvat sellaisinaan. Tekstikappaleen sisällä voi vastaavasti käyttää komentoa `\verb`, jonka argumentti sijoitetaan poikkeuksellisesti kahden saman merkin väliin. Kyseiseksi merkiksi ei kuitenkaan käy kirjain eikä tähti `*`. Komennon `\TeX` määrittely on

```
\def\TeX{T\kern-.1667em\lower.5ex\hbox{E}\kern-.125emX\@}
```

Komentoa `\verb` ei voi käyttää muiden komentojen argumenteissa. Tällöin esimerkiksi `\TeX` voidaan kirjoittaa joko muodossa `\texttt{\string\TeX}` tai muodossa `\texttt{\textbackslash TeX}`. Komento `\string` tulostaa sitä seuraavan komennon nimen merkkijonona, ja komento `\textbackslash` tulostaa kenoviivan.