

L^AT_EX-kurssi

Helsingin yliopisto, matematiikan ja tilastotieteen laitos

Kevät 2014

Harjoitus 4

Harjoitus 4.1. Viittaa harjoituksessa 3.8 luomaasi kelluvaan taulukkoon. Käytä komentoja `\ref{}` ja `\pageref{}`.

Harjoitus 4.2. Sama kuin edellinen harjoitus, mutta viittaa harjoituksessa 3.2 luomaasi kelluvaan kuvaan.

Harjoitus 4.3. Lisää dokumenttiin jokin lainaus käyttäen `quote-`, `\quotation-` tai `verse-` ympäristöä.

Harjoitus 4.4. Lisää työhösi alaviite komennolla `\footnote{}`.

Harjoitus 4.5. Kopioi seuraava uuteen tiedostoon ja tallenna se muodossa `Kemper.bib` työkansioosi:

```
@book{kemper,
title={A Course in Commutative Algebra},
author={Kemper, G.},
isbn={9783642035456},
series={Graduate Texts in Mathematics},
url={http://books.google.fi/books?id=8kxlj48DWM4C},
year={2010},
publisher={Springer Berlin Heidelberg}
}
```

Harjoitus 4.6. Luo BibTeX-tiedosto kirjalle, jonka nimi on Topologia I, kirjoittaja Jussi Väisälä, julkaisija Limes ry ja painovuosi 2000. Valitse viittaustunnukseksi `topo1` ja tallenna tiedosto työkansioosi nimellä `Vaisala.bib`.

Harjoitus 4.7. Etsi Google Books-palvelusta Walter Rudinin kirjan Complex Analysis (kirjan versiolla ei väliä) tiedot BibTeX-muodossa. Avaa tiedosto Texmakerilla ja valitse viittaustunnus haluamaksesi. Tallenna tiedosto nimellä `Rudin.bib` työkansioosi. (Huomaa, että palvelu tarjoaa tiedostot muodossa `.bibtex`.)

Harjoitus 4.8. Edellä loit BibTeX-tiedostot `Kemper.bib`, `Rudin.bib` ja `Vaisala.bib`. Tuo teokset kirjallisuusluetteloon koodilla

```
\bibliographystyle{plain}
\bibliography{Kemper,Rudin,Vaisala}
```

Sijoita koodi työsi loppuosaan, esimerkiksi juuri ennen komentoa `\end{document}`.

Harjoitus 4.9. Viittaa kuhunkin teokseen työssäsi komennolla `\cite{viittaustunnus}`. Muista, että viittaustunnus poikkeaa useimmiten tiedoston nimestä.

Harjoitus 4.10. Luo työillesi kansilehti ja sisällysluettelo. Kokeile miltä työsi näyttää, jos vaihdat luokaksi `report` tai `book`. Millaisia eroja huomaat?