

# L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-peruskurssi

## kevät 2013

### Harjoitus 1

26. maaliskuuta 2013

Luo L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-dokumentti joka sisältää seuraavat elementit:

1. Dokumenttiluokkana `\article`
2. Tekijänä oma nimesi
3. Päivämäärä on generoitu käyttäen `\date`-komentoa
4. Luo työlle otsikko ”L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-harjoitustyö” käyttäen `\maketitle`-komentoa<sup>1</sup>.
5. Työ sisältää neljä `\section`-komennolla luotua osiota, joista ensimmäinen sisältää harjoituksen 1 ratkaisut, toinen tulee sisältämään harjoituksen 2 ratkaisut jne.
6. Työ sisältää sisällysluettelon
7. Työ on tallennettu nimellä `EtunimiSukunimi.tex`

---

<sup>1</sup>L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X-teksti saadaan komennolla `\LaTeX`

**Tehtävä 1.** Valitse työhösi n. sivun verran haluamaasi tekstiä ja jaa se kolmeksi aliosioksi. Tekstissä tulee esiintyä myös skandinaavisia kirjaimia.

**Tehtävä 2.** Lisää työhön johonkin kohtaan lista, jonka pituus on vähintään 3 ja joka sisältää alkioinaan lempiruokasi sekä vähintään kolmen pituiset listat raaka-aineista, joita ne sisältävät. Esimerkki:

1. pizza

- tomaatti
- juusto
- oregano

2. pinaattiletut

- pinaatti
- maito
- vehnä jauho

3. maustekakku

- kaneli
- kardemumma
- vanilja

**Tehtävä 3.** Lisää työhösi haluamaasi kohtaan seuraavat merkkijonot: `\textbackslash`, `100%`, `l'Hôpital`, `Fraïssé`.

**Tehtävä 4.** Lisää työhösi verbatim-ympäristöä käyttäen `.tex`-tiedostosta muutaman rivin pituinen pätkä koodia leikkaamalla ja liimaamalla.

**Tehtävä 5.** Lisää työhösi alaviite haluamaasi kohtaan.

**Tehtävä 6.** Valitse jokin sopiva pätkä tekstiä työstäsi ja keskitä se `center`-ympäristöä käyttäen.