

# Editoi

**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 (linux, emacs, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X)**

Tämän tehtävän tavoitteet ovat, että opit käyttämään

**linux**:n **grep** komentoa

**emacs**:n “etsi” komentoa `Ctrl`+`s`

**emacs**:n komentoa **Replace**

Kopioi kotisivulta tiedostot:

**Etsi1.txt**

**Etsi2.txt**

**Etsi3.txt**

**Etsi4.txt**

**Etsi5.txt**

**Etsi6.txt**

**Kysymys 1:** Missä tiedostoissa esiintyy kirjainyhdistelmä **aku** ja montako kertaa?

**Kysymys 2:** Missä tiedostoissa esiintyy kirjainyhdistelmä **iines** ja montako kertaa?

**Kysymys 3:** Kerro lyhyesti, **miten** etsit vastaukset kysymyksiin 1 ja 2.

Seuraavaksi opetellaan käyttämään **emacs**:n “korvaa” (replace) komentoa, joka on `Alt` `%`. Sama komento toimii myös editorin yläpalkin valikosta **Edit** kohdasta **Replace**.

**emacs** kysyy mitkä merkit tahdot korvata? Kirjoita merkit ja paina `Return`. **emacs** kysyy mitkä ovat korvaavat merkit? Kirjoita merkit ja paina `Return`. **emacs** etenee tiedostossa ja kysyy tahdotko tehdä kursorin kohdalla olevan korvauksen. Vastaa kysymykseen **y** tai **n**.

Kopioi kotisivulta tiedosto **Editoikesken.tex**

Kopioi tämä tiedosto uudeksi tiedostoksi **Editoivalmis.tex**

Editoi tiedoston **Editoivalmis.tex** tekstiä, siten että muutat tekstin kaikki alla olevassa taulukossa luetellut vasemman puoliset symbolit taulukon oikean puolisilla symboleilla. Muutat siis esimerkiksi kaikki symbolit **\*** symboleiksi **a**.

* = a	) = o	z = u	q = t	> = e	? = ä	w = i
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Aloita korvaaminen kohdasta **L) pzksw** eli jätä 7 ensimmäistä riviä alkuperäiseen muotoonsa.

Tee välillä komento **pdflatex Editoivalmis.tex**,

sekä seuraa komennolla **evince Editoivalmis.pdf &**

millaista lopputulosta tässä ollaan hakemassa.

**Tehtävän suoritus:** Vastaa lyhyesti kysymyksiin 1–3.

Tiedosto **Editoivalmis.pdf** on valmis, kun viimeinenkin symboli **w** on korvattu symbolilla **i**. Tekstin pitäisi siinä vaiheessa olla ymmärrettävää.

**Tehtävän palautus:** Vastaa lyhyesti kysymyksiin 1-3, sekä lähetä assistentille e-mailin liitetiedostoina tiedostot **Editoivalmis.tex** ja **Editoivalmis.pdf**.