

Etunimi Sukunimi

Otsikko

Tietotekniikan kandidaatintutkielma

4. lokakuuta 2015

Jyväskylän yliopisto

Tietotekniikan laitos

Tekijä: Etunimi Sukunimi

Yhteystiedot: sahkopostiosoite@jyu.fi

Työn nimi: Otsikko

Title in English: Otsikko englanniksi

Työ: Kandidaatintutkielma

Sivumäärä: 9+0

Tiivistelmä: Tiivistelmä on tyypillisesti 5-10 riviä pitkä esitys työn pääkohdista (tausta, tavoite, tulokset, johtopäätökset).

Avainsanat: avain1, avain2, avain3

Abstract: Englanninkielinen versio tiivistelmästä.

Keywords: avainsanat englanniksi

Sisältö

1	JOHDANTO	1
2	TOINEN LUKU	2
	2.1 Ensimmäinen alaluku.....	2
	2.2 Toinen alaluku	2
3	KOLMAS LUKU	3
4	NELJÄS LUKU	4
5	YHTEENVETO	5
	KIRJALLISUUTTA	6

1 Johdanto

Ensimmäinen luku alkaa tästä. Johdannossa käsitellään koko työn sisältöä melko yleisellä tasolla. Johdannon pituus on yleensä 1-2 sivua. Johdannon viimeisessä kappaleessa on hyvä kertoa lyhyesti työn sisällöstä pääluvuittain.

2 Toinen luku

Kandidaatintutkielmaa tekeville kirjallisuuskartoituksen tuloksena löytynyt lähde- materiaali muodostaa opinnäytetyön ytimen. Kandidaatintutkielma syntyy kirjalli- suudesta löydettyjä asioita pohtimalla, eri lähteistä löydettyä tietoa yhdistelemällä ja luokittelemalla. Työn tarkoituksena on opetella tieteellisen tiedon jäsentämistä ja raportointia.

Toisen luvun nimi on tyypillisesti työn otsikonkin kannalta oleellinen asia, joka ku- vastaa käytetyn kirjallisuuden sisältöä.

2.1 Ensimmäinen alaluku

Tämä on toisen luvun ensimmäinen alaluku. Tässä alaluvussa mainitaan kaikkien tuntema kaava $E = mc^2$.

2.2 Toinen alaluku

Tämä puolestaan on toisen luvun toinen alaluku. Mukana on sama kuuluisa kaava

$$E = mc^2, \tag{2.1}$$

mutta tällä kertaa ns. näyttömatematiikkamoodissa. Kaavaan (2.1) on helppo viitata tarvittaessa.

Tässä alaluvussa on myös joitain esimerkkejä viittauksista lähdeluetteloon: tieteel- linen lehtiartikkeli Kirjoittaja (2001), artikkeli kokoomateoksessa (Kirjoittaja & Toi- nenkirjoittaja, 2002, luku 3), kirja tai raportti (Kirjoittaja ym., 2003, s. 13–15), verkko- dokumentti Tekijä (2004). Artikkeli voi olla ilmestynyt aikakausjulkaisuna tai kirjan osana Kirjoittaja (2001); Kirjoittaja & Toinenkirjoittaja (2002).

3 Kolmas luku

Luvussa 2 esitettyjen kaavojen lisäksi tarvitaan usein taulukoita ja kuvia.

Taulukko ?? on hyvin yksinkertainen. Monimutkaisempiakin taulukoita voidaan tehdä, mutta sitä varten on syytä hankkia jokin \LaTeX -opas.

Kuvia ja kuvaajia voi tehdä useilla ohjelmistolla. Esimerkiksi kuva ?? on piirretty Unixin gnuplot-ohjelmalla.

4 Neljäs luku

Huomaa myös seuraavat L^AT_EXin ominaisuudet:

- ”Sitaatit merkitään aina kahdella heittomerkillä.” Älä koskaan käytä ”-merkkiä tähän tarkoitukseen!
- Yhdysviiva merkitään yhdellä miinus-merkillä (noita-akka), lukujen välit kahdella miinus-merkillä (sivut 5–10), ja ajatusviiva — aivan oikein — kolmella miinus-merkillä.
- Joillain merkeillä on L^AT_EXissa erityismerkitys. Jos niitä haluaa käyttää tekstissä, ne täytyy kirjoittaa kenoviivan kanssa. Tällaisia merkkejä ovat {, }, %, \$, ^, _, ~, # ja &, jotka siis kirjoitetaan seuraavasti: \{, \}, \%, \\$, ^{\}, _ \sim {}, \# ja \&. Kenoviiva puolestaan kirjoitetaan seuraavasti: \textbackslash.
- Tarvittaessa L^AT_EXille voi antaa tavutusvihjeitä kirjoittamalla \- sopiviin kohtiin.

5 Yhteenveto

Yhteenvedossa kerrataan työn pääkohdat lyhyehkösti johtopäätöksiä tehden. Siinä voi myös esittää pohdintoja siitä, minkälaisia tutkimuksia aiheesta voisi jatkossa tehdä.

Kirjallisuutta

Kirjoittaja, K. 2001. *Artikkelin otsikko*. Lehden nimi, 11, s. 12–45.

Kirjoittaja, K. & Toinenkirjoittaja, T. 2002. *Artikkelin otsikko*. Teoksessa T. Toimittaja (toim.) Kirjan otsikko. Mahdollinen lisätieto. Paikkakunta: Kustantaja, s. 123–456.

Kirjoittaja, K., Toinenkirjoittaja, T. & Kolmaskirjoittaja, K. 2003. *Kirjan tai raportin otsikko*. Mahdollinen lisätieto. Paikkakunta: Kustantaja.

Tekijä, T. 2004. *Sivun tai sivuston otsikko*. Saatavilla WWW-muodossa <URL: <http://www.mit.jyu.fi/>>. Viitattu 1.1.2004.