

Matias Laitinen

matias.laitinen@gmail.com

Tutkimussuunnitelma

Tietotekniikka

TIEA217 Tietojenkäsittelyn alan tutkimusmenetelmät

27. lokakuuta 2013

Tentaattori: Hannakaisa Isomäki

Jyväskylän yliopisto

Tietotekniikan laitos

1 Johdanto

2 Kirjallisuuskartoitus

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

Pro gradua tekevät muodostavat kirjallisuuskartoituksen avulla opinnäytetyönsä teoriataustan, johon pohjautuen työn loppuosassa esitetään empiiristä/konstruktiivista asian tarkastelua.

2.1 Esimerkkejä lähdeviittauksista

Viittaukset tehdään author-date-järjestelmän mukaisesti Kirjoittaja (2001); Kirjoittaja ym. (2003). Kun viitataan uudelleen samaan lähteeseen, jossa on vähintään kolme kirjoittajaa, viite muuttuu automaattisesti muotoon, jossa kaikkia kirjoittajia ei enää mainita Kirjoittaja (2001); Kirjoittaja ym. (2003).

Tieteellinen lehtiartikkeli (Kirjoittaja, 2001), artikkeli kokoomateoksessa (Kirjoittaja & Toisenkirjoittaja, 2002, luku 3), kirja tai raportti (Kirjoittaja, Toisenkirjoittaja & Kolmaskirjoittaja, 2003, s. 13–15), verkkodokumentti (Tekijä, 2004). Esimerkkejä ns. tekstuaalisista viittauksista: Kuten Kirjoittaja (2001) kertoo, ... Kirjoittaja ja Toisenkirjoittaja (2002, luku 3) mainitsevat, että ... kuten Kirjoittaja ym. (2003, s. 13–15) esittävät, ... ja Teppo Tekijä (2004) on samaa mieltä.

- 3 Tutkimusaihe/tutkimuskysymys
- 4 Tutkimusstrategia/metodi ja sen valinta
- 5 Aineiston keruun suunnittelu ml. eettiset näkökohdat
- 6 Tietojen keruu
- 7 Tietojen analysointi
- 8 Tulosten julkaiseminen
- 9 Johtopäätökset

Kirjallisuutta

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

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

Kirjoittaja, K., Toimenkirjoittaja, 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.