

Kandidatuppsats i datateknik eller datavetenskap

Källor och referenser

Jerker Björkqvist

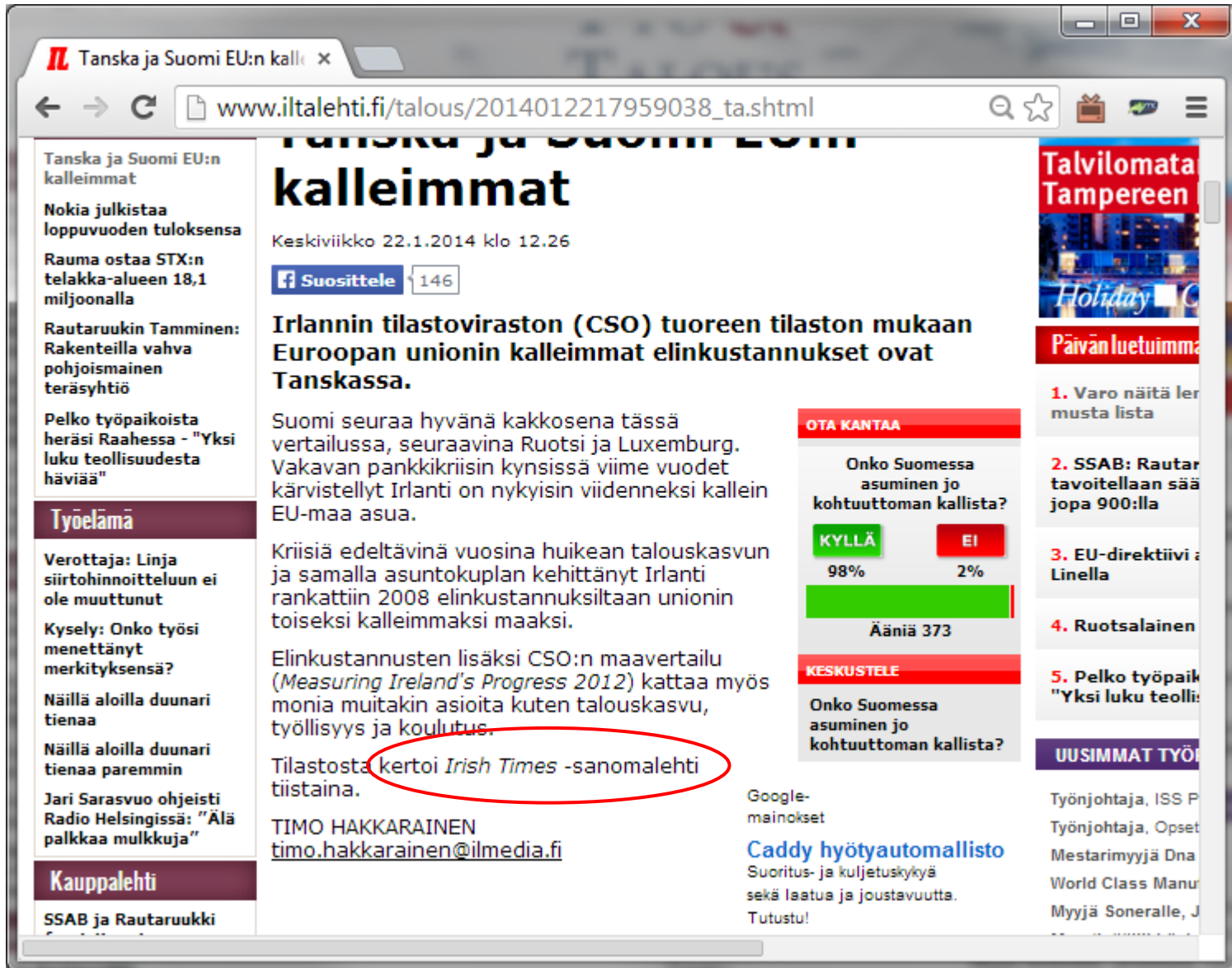


Litteratur

- Litteraturlista
 - relevant litteratur
 - det material som man har använt i arbetet
 - listas i alfabetisk ordning enligt författare
 - helst numrerade (hänvisning via nummer)
 - standard finns för traditionella verk
 - kolla upp regler för webbdokument

Litteraturhänvisningar

- Syfte
 - visa vad som är andras kontribution / ”egendom” (IPR)
 - ge läsaren chans att söka upp, läsa vidare
- Form
 - Liknar en kommentar
 - bör känna till skillnaden mellan citat, referat och hänvisning
- Litteraturförteckning (rubrik: *Källor* el. *Litteratur*)
 - skall innehålla alla verk man hänvisat till
 - referenserna skrivs i en form som beror på typen av publikation (var publiceras)



The screenshot shows a web browser window displaying a news article from Iltalehti.fi. The article title is "Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat" (Denmark and Finland are the most expensive in the EU). The article is dated January 22, 2014, at 12:26. The main text discusses Ireland's cost of living according to the CSO, comparing it to Finland, Sweden, and Luxembourg. A poll asks if living in Finland is too expensive, with 98% of respondents saying "Yes" (Kyllä) and 2% saying "No" (Ei). The article is recommended by 146 users. A sidebar on the left contains various news snippets, and a sidebar on the right features a "Talvilomata Tampereen" advertisement and a "Päivän luetuimmat" (Most Read Today) list.

Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat

Nokia julkistaa loppuvuoden tuloksensa

Rauma ostaa STX:n telakka-alueen 18,1 miljoonalla

Rautaruukin Tamminen: Rakenteilla vahva pohjoismainen teräsyhtiö

Pelko työpaikoista heräsi Raahessa - "Yksi luku teollisuudesta häviää"

Työelämä

Verottaja: Linja siirtohinnoitteluun ei ole muuttunut

Kysely: Onko työsi menettänyt merkityksensä?

Näillä aloilla duunari tienaa

Näillä aloilla duunari tienaa paremmin

Jari Sarasvuo ohjeisti Radio Helsingissä: "Älä palkkaa mulkkuja"

Kaupalehti

SSAB ja Rautaruukki

Tanska ja Suomi EU:n kalleimmat

Keskiviikko 22.1.2014 klo 12.26

Suosittelen 146

Irlannin tilastoviraston (CSO) tuoreen tilaston mukaan Euroopan unionin kalleimmat elinkustannukset ovat Tanskassa.

Suomi seuraa hyvänä kakkosena tässä vertailussa, seuraavina Ruotsi ja Luxemburg. Vakavan pankkikriisin kynsissä viime vuodet kärvistellyt Irlanti on nykyisin viidenneksi kallein EU-maa asua.

Kriisiä edeltävinä vuosina huikean talouskasvun ja samalla asuntokuplan kehittänyt Irlanti rankattiin 2008 elinkustannuksiltaan unionin toiseksi kalleimmaksi maaksi.

Elinkustannusten lisäksi CSO:n maavertailu (*Measuring Ireland's Progress 2012*) kattaa myös monia muitakin asioita kuten talouskasvu, työllisyys ja koulutus.

Tilastosta kertoi *Irish Times* -sanomalehti tiistaina.

TIMO HAKKARAINEN
timo.hakkarainen@ilmedia.fi

Google-mainokset

Caddy hyötyautomallisto

Suoritus- ja kuljetuskykyä sekä laatua ja joustavuutta. Tutustu!

OTA KANTAA

Onko Suomessa asuminen jo kohtuuttoman kallista?

KYLLÄ 98% **EI** 2%

Ääniä 373

KESKUSTELE

Onko Suomessa asuminen jo kohtuuttoman kallista?

Talvilomata Tampereen

Holiday

Päivän luetuimmat

1. Varo näitä lemmikkejä musta lista
2. SSAB: Rautaruukki tavoittelee säästöä jopa 900:lla
3. EU-direktiivi: Linella
4. Ruotsalainen
5. Pelko työpaikoista heräsi Raahessa - "Yksi luku teollisuudesta häviää"

UUSIMMAT TYÖ

Työjohtaja, ISS P...

Työjohtaja, Opset...

Mestariyyjä Dna...

World Class Manu...

Myyjä Soneralle, J...

Källor till information i ett arbete

1. Något som är allmänt accepterat, men måste nämnas för att bygga grund till arbete
 - solen är gul, datatekniken har marcherat fram under de senaste årtiondena, ...
2. Något annans vetenskapliga kontribution
 - Dantzig (1947) utvecklande linjärprogrammering.
3. Egen kontribution

Utmaningen är att veta vad som hör vart

Citat

- Citat är när man direkt använder någon annans text i sin text

”Everything should be made as simple as possible, but not simpler.”

Albert Einstein

- Används rätt sällan i naturvetenskap och teknik (annat än för viss stilistik), för inom detta område är kontributionen sällan textframställning
 - jfr. Humanistiska vetenskaper
- Källa bör också alltid påvisas

Referat

- Återgivning av längre resonemang eller kontribution
 - Kortfattad återgivning av sakinnehåll (inte detaljer)

Hänvisning

- Det i ens egen text som påvisar källan
- Skall visa till någon av ens källor i källförteckningen
- Format: - enligt texttyp (vanligen brukar en tidsskrift definiera hur detta skall göras)

- **Generellt format:**
 - kod + författare + titel + (ingår i) + (volymnummer-sidor) + förlag + år
- **Webbreferens:**
 - kod + författare + datum (då skapat eller läst) + källans namn + URL
- **Använd gärna verktyg för att administrera litteraturhänvisningar**
 - RefWorks
 - MS Office inbyggd
 - LaTeX + BibTeX

ALLTID:

- Författare
- Titel
- Förlagsuppgifter

Hänvisningsstilar

- APA – psykologi och vårdvetenskap
- Chicago – humaniora
- CSE – biologi
- Harvard – humaniora / teknik
- IEEE – data-/elektrovetenskaper
- MLA – litteratur / språkvetenskap
- Oxford – allmän
- Vancouver - medicin

Exempel på litteraturhänvisningar

Harvard:

Björk et. al. (1992) redogör i sin bok entydigt för skrivprocesser vid universitet.

- Bok
 - L. Björk, M. Knight och E. Wikborg. *The Writing Process, Composition Writing for University Students*. Studentlitteratur, 1992.
- Tidsskriftartikel
 - K.S. Rubin och A. Goldberg. Object behavior analysis. *Communications of the ACM* 35 (9) , ss. 48-62, September 1992.
- Teknisk rapport
 - T. Boman och K. Sigerud. Requirements Elicitation and Documentation using T-red. Pro Gradu-avhandling, UMNAD 159.96, Umeå Universitet, Maj 1996.
- Nätpublikation
 - K. Lehtonen. 1997, daterat 20.3.1998 (läst 10.1.2010). Internet-lähteisiin viittaaminen. <<http://cs.stadia.fi/~lehtonen/intlviit.html>>

IEEE explore

Se:

<http://www.ieee.org/documents/ieeecitationref.pdf>

Övning

- Skriv ett kort textavsnitt, där du hänvisar till en källa
- I grupp:
 - Läs varandras textavsnitt, diskutera hur hänvisningen fungerar