

Tieteellisen teksti –harjoitustyö

Harjoitustyön tavoitteena on tutustua tieteellisen tekstin kirjoittamiseen. Työ tehdään pareittain ja parin olisi hyvä kuulua samaan tutor-ryhmään. HUOM! Tarkista, että olet ilmoittautunut kurssille WebTopilla – vain ilmoittautuneiden harjoitustyöt tarkastetaan!

Tehtävä:

Tehtävänäsi on mitata tiedoston siirtonopeutta Internetissä kahden koneen välillä ja raportoida tulokset. Mitattava siirtoyhteys voi olla esimerkiksi kotikoneen tai osaston mikrolokian PC:n ja jonkin web- tai ftp-serverin välillä. Käytännössä: Etsi sopivan kokoinen tiedosto verkosta. Mittaa kuinka kauan tiedoston latautuminen kestää ja laske tästä keskimääräinen siirtonopeus. Mittaus kannattaa toistaa muutaman kerran mittaustuloksen luotettavuuden selvittämiseksi.

Mittautuloksista kirjoitetaan selvitys, josta käy ilmi

- mitä on tehty
- miten tulokset on hankittu
- mitä tuloksia saatiin ja mitä niistä voidaan oppia.

Tämän lisäksi kirjalliseen selvitykseen on sisällytettävä vähintään

- Yksi aiheeseen liittyvä kuva
- Yksi aiheeseen liittyvä taulukko
- Yksi kaava
- Muutama kirjallisuus/verkko -referenssi, joihin työssä on myös viitattu

Harjoituksen pääpaino on harjoitella raportointia, eikä niinkään mittauksia.

Selvityksen ohjeellinen rakenne:

Ohjeellinen (tekstin) sivumäärä

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Nimiösivu | (1. sivu) |
| 2. Tiivistelmä | (1/2 sivua, omalle sivulle) |
| 3. Sisällysluettelo (+ lyhenne/symboli –luettelo) | (1 sivu) |
| 4. Johdanto (vastaa mm. kysymyksiin: mitä, miksi,) | (noin ½ sivua) |
| 5. Teoreettinen tausta / ongelma / menetelmä (mittausjärjestelyt) | (noin ½ sivua) |
| 6. Tulokset | (noin ½ sivua) |
| 7. Loppuyhteenvedo | (noin ½ sivua) |
| 8. Lähdeluettelo | (< ½ sivua) |

Eli kokonaispituutta raportille tulee noin 6 sivua, josta varsinaista kirjoitusta noin 2 sivua.

Arvostelu

Työ on palautettava 29.10. mennessä harjoitustyön palautuslaatikkoon, joka löytyy E-siivestä, kolmannesta kerroksesta. Harjoitus arvostellaan hyväksyty/hylätty asteikolla. Hylätty työ palautetaan korjattavaksi.

Mistä apua ongelmiin?

Tieteellisestä kirjoittamisesta keskustellaan myös tutor-ryhmissä. Sen lisäksi voit kysyä neuvoa/keskustella harjoitustyöstä EeForumilla:

<http://tltpc12.hut.fi/cgi-bin/mwf/forum.pl>

Foorumille pitää rekisteröityä jos haluaa itse kysyä/vastata kysymyksiin. Foorumin lukeminen onnistuu ilman rekisteröintiäkin.