

CSE-A1130 Tietotekniikka sovelluksissa (5 op)  
Tentti helmikuu 2016

A. Paloheimo

Käytä ainoastaan tentissä annettavia konsepteja. Älä kirjoita vastauksia tähän kysymyspaperiin, vaan konsepteille. Tarvittaessa voit vastata myös ruotsiksi tai englanniksi. Apuvälineitä ei sallita.

Kirjoita **jokaiseen** vastauspaperiin ainakin:  
CSE-A1130 Tietotekniikka sovelluksissa (5 op)  
nimesi ja opiskelijanumerosi  
koulutusohjelma ja vuosikurssi  
päivämäärä ja vuosi  
sivunumero / kaikkien vastaussivujen määrä

1. Lyhyet kysymykset:
  - a. Mitä tarkoittaa termi tietotekniikka?
  - b. Miten käsitteet algoritmi, ohjelma ja prosessi liittyvät toisiinsa?

4 p.
  
2. Kerro, miten sähköposti kulkee internetissä. (Lähtien siitä, kun lähettäjä painaa send -nappia sähköpostiohjelmassaan, päättyen siihen, kun vastaanottajan sähköpostiohjelma ilmoittaa postin perilletulosta.)

6 p.
  
3. Miten silmukkaa ohjataan? Kirjoita pseudokielinen esimerkki silmukan ohjaamisesta. Selitä esimerkkisi. Voit piirtää kaavion, jos se selkeyttää vastaustasi.

6 p.
  
4. Mikä on tiimi? Minkälainen on hyvä tiimi ohjelmistoprojektissa?

6 p.
  
5. Esittele tietojärjestelmän hankintaprosessi. Mihin käytetään konsultteja?

8 p.