

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

Kirjoita jokaiseen vastauspaperiin ainakin:

T-106.1041 Tietotekniikan peruskurssi (3 op)  
nimesi ja opiskelijanumerosi (myös tarkistuskirjain)  
koulutusohjelma ja vuosikurssi  
päivämäärä ja vuosi  
sivunumero / kaikkien vastaussivujen määrä

1. Selitä lyhyesti seuraavat termit:

- a. Käytettävyys
- b. Tietoturva
- c. Cloud IT
- d. Prosessori

8 p.

2. Tee pseudokielinen aliohjelma (proseduuri), jonka toiminta on esitetty alla. Voit käyttää vapaasti itse keksimääsi syntaksia. Lähtökohta kuitenkin on, että mukaillet kursilla opetettua pseudokoodia. Proseduurin toiminta:

Proseduuri ottaa parametrina sisäänsä tuloksen. Jos tulos on alle 40 pistettä, ohjelma ilmoittaa opiskelijan reuttaneen. Jos opiskelija saa tuloksen, joka on yli 40 mutta alle 80 pistettä, ohjelma ilmoittaa, montako pistettä jäi puuttumaan arvosanasta A. Jos opiskelija saa tuloksen yli 80 pistettä, ohjelma ilmoittaa luopilla toteutettuna viisi kertaa hurraa.

while do  
return "fail"

4-6 p.

3. Esittele, miten TCP/IP -protokollapari toimii. Kerro, miten viesti kulkee internetissä.

6 p.

4. Vertaile keskenään analogista ja digitaalista tietosisältöä.

tark  
epästah  
vaike kop  
kuluva ast  
jämteellän

pyör.  
stab  
help. kop  
pont. ast

6 p.

5. Mitä asioita olisi hyvä sisällyttää tietoteknisen sovelluksen tarjouspyyntöön?

maarit  
toteu  
käyttöön  
ylläpito

4-6 p.