

Tik-110.350 Tietokoneverkot Tentti 11.1.2002

1 Lyhenteet ja käsitteet (6p)

Esittle kuusi kurssin sisällön kannalta keskeistä lyhennettä ja/tai käsitettä, jotka liittyvät toisiinsa. Eli selitä lyhenne/käsite ja kerro, kuinka se liittyy muihin valitsemiisi lyhtenteisiin/käsitteisiin. (6p)

2 Sovellukset (6p)

a. Mitä vaihtoehtoja ja parannusehdotuksia on asiakas-palvelin (client-server) -tyyppiselle vuorovaikutukselle ja millaisessa tilanteessa vaihtoehtoa olisi hyvä käyttää (anna esimerkki). Kerro kaksi vaihtoehtoa tai parannusehdotusta. (2p)

b. Kerro ja selitä lyhyesti kaksi tapaa, jolla voit lukea TKK:n ATK-keskuksen sähköpostisi (forwardoimatta niitä muualle) Bolivian pääkaupungissa Sucressa Internet-kahvilassa. Internet-kahvilan ohjelmatarjonta ei kata SSH:ta, vaan koneissa on vain WWW-selain, osassa on myös Telnet. (2p)

c. Kerro ja selitä lyhyesti kaksi tapaa, jolla TKK:n Lahden keskuksen opiskelijat voisivat katsoa tietokoneverkkojen luennot. Tuleminen paikanpäälle Otaniemeen ei kelpaa vastaukseksi. (2p)

3 Internetworking (6p)

Kuvaile kuinka kuvassa 1 koneesta host.university.edu lähetetty sähköpostiviesti löytää perille verkon läpi osoitteeseen mami@home.fi (eli mitä kaikkea tapahtuu matkan varrella). Mami käyttää Eudora-ohjelmaa sähköpostiansa lukemiseen. (6p)

4 Essee (12p)

Mitä verkonhallintaongelmia ja tietoturvaongelmia kuvassa 1 on ja kuinka ne voidaan ratkaista? Kerro yhteensä kymmenen ongelmaa ja niiden ratkaisua. Kirjoita vastauksesi essee-muodossa. Esseessä arvostellaan paitsi faktat ja perustelut myös rakenne ja luettavuus. (12p)