

Langattomat lähiverkot, kevät 2005. 1. välitentti. 31.3.2005
klo 8:00-12:00, SL.

Voit tehdä joko LOPPUTENTIN, 1. VÄLITENTIN, 2. VÄLITENTIN, tai MOLEMMAT VÄLITENTIT. Välitenttejä ei saa uusia, joten mikäli olet tehnyt jo aiemmin jonkun välitentin, SITÄ EI NYT SAA TEHDÄ UUDESTAAN! Et saa myöskään tehdä LOPPUTENTTIÄ ja VÄLITENTTIÄ SAMALLA KERTAA! Aikaa on 4h/lopputentti ja 2h/välitentti.

1. Mitä BSS ja ESS ovat? Miten ne eroavat toisistaan? Hahmottele kuva kummastakin. (6p)

2. Mitä sijaintipaikan kartoituksella tarkoitetaan? Mitkä ovat sijaintipaikan kartoituksen painopisteet? Kerro sijaintipaikan kartoituksen kulku pääpiirteissään (kyseessä suuri yritys). (7p)

3. Miten IEEE:n WLAN-standardit 802.11, 802.11a, 802.11b sekä 802.11g toimivat ja miten ne eroavat toisistaan? Vertaile standardeja keskenään ja kerro jokaisesta sekä hyviä että huonoja puolia. (7p)

4. Miksi WLAN käyttää CSMA/CA-protokollaa? Miten se eroaa Ethernetin käyttämästä CSMA/CD-protokollasta? (7p)

Tentissä saa olla mukana kynä, kumi ja opiskelijakortti.