



521340S Communication Networks I examination 3.7.2010

1. Discuss the Wireless LAN architectures, technologies, and used medium access control techniques.
Kerro langattomien lähiverkkojen arkkitehtuureista, teknologioista, ja käytetyistä kanavanvarauksen ohjaustekniikoista.
2. Compare the GSM, GPRS, EDGE and UMTS data transmission rates and network architectures.
Vertaa GSM, GPRS, EDGE ja UMTS tekniikoiden datansiirtonopeutta ja verkkoarkkitehtuureja.
3. What are the components of location management and handoff management in wireless cellular networks?
Mistä komponenteista paikan hallinta ja tukiaseman vaihdon hallinta koostuu langattomissa solukoverkoissa?
4. Discuss the performance metrics for routing protocols in wireless ad hoc networks.
Kerro ad hoc verkkojen reititysprotokollien suorituskyyvyn mittareista.
5. Describe the differences between wireless ad hoc and sensor networks.
Kerro langattomien ad hoc- ja sensoriverkkojen eroavaisuuksista.