



YLIOPISTO TIETOLIIKENNELABORATORIO

52340S Tietoliikenneverkot I *Communication Networks I*
Examination 11.2.2005

Vastaukset suomeksi tai englanniksi
Answers in English or in Finnish

1. Kerro miten Go-Back_ARQ hoitaa hävinneet kehykset, vaurioituneet kuittaukset, ja vaurioituneet hylkäykset?
Explain how Go-Back-ARQ handles lost frames, damaged acknowledgements and damaged rejections?
2. Kerro käytetyistä Medium Access Control – tekniikoista lähiverkoissa. Mistä osista MAC – kehys koostuu?
Discuss the Medium Access Control techniques used in Local area Networks. What parts are included in a typical MAC frame
3. Mitkä seikat ovat oleellisia suunniteltaessa pakettikytkentäisen tietoliikenneverkon reititystä? Kerro eri reititysstrategioita.
What are the key elements when designing routing techniques for packet switched communication network? Discuss different routing strategies.
4. a) Selitä mitem Frame Relay tekniikassa määritelty käsite CIR (Committed Information Rate) hoidetaan.
b) Selitä eteen- ja taaksepäin suoritettavat eksplisiittiset ruuhkan ilmoitukset Frame Relay tekniikassa.
a) Explain the use of CIR (Committed Information Rate) in Frame Relay.
b) Explain the Forward and Backward Explicit Congestion Notification in Frame Relay.
5. Kerro ATM palvelutason luokituksesta ja näihin liittyvistä sovellustyypeistä.
Discuss the ATM service categories with the related application types?

