

TKK / TML, Tentti 15.12.2006

Tietoliikenneohjelmistojen erikoiskurssi T-111.6120
Unix sovellusohjelmointi

Keskity jokaisen kysymyksen vastauksessasi pohtimaan mikä menetelmien käyttämisessä on oleellista, virhealtista ja kriittistä tehdä oikein ja tarkasti. Mihinkin menetelmä sopii parhaiten ja millaisia rajoituksia menetelmissä on? Voit vastata käyttäen ranskalaisia viivoja, kuvia, koodinpätkiä, ym. Kokeen maksimipisteet ovat 40 pistettä.

1. (10 p.) Miten eroavat estyvä, estymätön ja asynkroninen siirräntä?
2. (10 p.) Signaalien käsittelyn periaatteet ja haasteet
3. (10 p.) Millä eri menetelmillä voi useampi prosessi tai säie kommunikoida keskenään?
4. (10 p.) Mitkä ovat säikeiden ja prosessien erot ohjelmoijan kannalta?