

Voit tenttiä joko koko kurssin tai uusia paperiosan toisesta välikokeesta.
Koko tenttiin aikaa on 4 tuntia ja välikokeisiin 2 tuntia.

Loppuentti: Tee tehtävät 2,3 ja 4.

Välikoe 1: Tee tehtävät 1 ja 3

Välikoe 2: Tee tehtävät 2 ja 4

1. Selitä seuraavat ohjelmointiin liittyvät käsitteet (max kolmella lauseella / kohta) (6 p.)
 1. TCP/IP
 2. Säie
 3. JDBC
 4. Eväste
 5. die() -funktio
 6. QUERY_STRING ympäristömuuttuja

2. Liitteessä 1 on servletin koodi. Koodin on tarkoitus listata hakemiston sisältö. Koodissa on kuitenkin joitakin virheitä, jotka estävät koodia kääntymästä ja toimimasta. Etsi virheet ja kerro miten ne korjaisit. (6 p.)

3. Selosta HTTP protokollan toimintaa. Mihin protokolla perustuu? Mitä tapahtuu silloin kun käyttäjä avaa selaimella jonkin www sivun. Miten selain ja www palvelin kommunikoivat? (6 p.)

4. Vertaile Java RMI:n ja XML-RPC:n ominaisuuksia kahden oliopohjaisen tietojärjestelmän yhdistämisessä (niiden pitäisi siis voida kommunikoida keskenään). Mitä hyviä/huonoja puolia molemmilla on. Millä reunaehdoilla valitsisit jomman kumman yllämainituista? (6 p.)