

Johdatus ohjelmistotuotantoon TIE-02300

Taustatietoja: Ollaan luomassa yliopistolle uutta opiskelujärjestelmää, jonka kautta pystyy ilmoittautua kursseille ja niiden osasuorituksille.

1. Tehtävä

Määrittele kolmen päämäärittelyperiaatteen perusteella vaadittuja ominnallisuuksia. Tässä tehtävässä on tarkoitus siis määritellä kysytyn ohjelmiston toiminnalliset ominaisuudet, ei-toiminnalliset ominaisuudet ja reunaehdot. Jokaisesta kohdasta tarkempia määrittelyjä tarvitsi yhteensä kuusi eli kaksi per kohta. Max 6p.

2. Tehtävä

Piirrä käyttötapauskaavio ja tietoyhteyskaavio(luokkakaavio) edellä mainitusta ohjelmistosta. Tilaa yhteensä vähän alle yksi A4. Pisteytys 3p per kaavio.

3. Tehtävä

Tässä tehtävässä sinun on tarkoitus miettiä projektipäällikön näkökulmasta tätä ohjelmistoprojektia, että mitä asioita ottaisit huomioon varmistaaksesi, että kyseinen projekti sujuisi hyvin. Tässä haetaan esimerkiksi selitystä siitä, kuinka pitäisit asiakkaan kanssa yhteistyötä ja kuinka hoitaisit ohjelmiston määrittelyn. Kolmannessa tehtävässä arvostettiin tiivistä mutta tarkkaa selitystä. Max 6p.