- Vastaa kaikkiin kysymyksiin (max 2 sivua) ja kirjoita jokaisen tehtävän vastaus omalle konseptipaperilleen.
- Muista kirjoittaa oma nimesi jokaiseen vastauspaperiin, samoin tehtävänumero.
- Selitä lyhyesti mutta havainnollisesti seuraavat käsitteet. C, D ja E- kohtiin riittää luettelomainen esitys.
 - A) Komponentti (1 p)
 - B) Konfiguraatio (mitä se voisi tarkoittaa esim. Asiakasrekisteri-ohjelmassa) (1 p)
 - C) Tuotteenhallinta (mitä tehtäviä tuotteenhallintaan kuuluu) (2 p)
 - D) Muutosprosessin ongelmat (1 p)
 - E) Muutoksen syyt (Mistä muutospyyntö voi johtua?) (1 p)
- Validointi, verifiointi ja jäljitettävyys ohjelmistotuotannossa. Määrittele käsitteet ja kerro lyhyesti, mitä lisäarvoa ne tuovat ohjelmistotuotantoprosessiin. (6p)
- Olet mukana projektissa, jossa suunnitellaan tietojärjestelmää kiinteistövälitysfirmalle Oy Luukku Ab:lle. Asiakasvaatimukset ovat:
 - Oy Luukku Ab:n asiakkaista halutaan pitää yllä seuraavia tietoja: asiakkaan nimi, yhteystiedot, maksukyky, asiakkaan asuntotoiveet ja asiakkaalle tarjotut asunnot
 - Kaupankäyntiin liittyen halutaan säilyttää tarjoukset, tarjouksen vahvistukset, myyntisopimukset ja lopulliset kaupantekoperusteet
 - Myös välittäjistä pidetään rekisteriä (nimi, yhteystiedot)

Asuntokaupassa on huomioitavaa, että asiakas voi olla sekä myyjä että ostaja. Oy Luukku Ab haluaa, että tietovarastosta saadaan joustavasti poimittua asiakkaalle sopivat tuotteet. Tehdyistä kaupoista voidaan tehdä tilastollisia vertailuja esim. keskineliöhinnan mukaan. Yritys toimii usealla paikkakunnalla.

Mallinna käsitteet. Kaavion ulkoasu on vapaa, mutta kaaviosta tulee pystyä erottamaan käsitteet ja niihin liittyvät ominaisuudet. Tee kaaviosta mahdollisimman yksiselitteinen. (6p)

- 4. Toimit lehtorina tietojenkäsittelytieteen ja sovelletun matematiikan laitoksella. Saat tehtäväksesi luennoida Ohjelmistotuotantoprosessi-kurssilla aiheesta tarkastus eli software inspection. Miten määrittelet tarkastuksen? Mitä kertoisit tiedonjanoisille opiskelijoille heidän kysyessään, mitä hyötyä tarkastuksesta on, ja käytetäänkö tarkastusta missään? Entä mitä ongelmia ja haittapuolia tarkastukseen sisältyy? Lisäksi opiskelijat haluavat tietää, mistä eri vaiheista tarkastus koostuu. Valmistele luento aiheesta eli kirjoita essee siitä, miten vastaisit yllä oleviin kysymyksiin. (6p)
- Suunnittele, miten tulee testata seuraava sairaalan tietojärjestelmään kuuluva moduuli. Määrittele testitapaukset. (6p)
 - Moduuli käyttää graafista käyttöliittymää.
 - Moduulia kutsutaan useista muista moduuleista.
 - Moduulille svötetään
 - Lääkärin tunnus (merkkijono)
 - Potilasnumero (1-10000)
 - Potilaan nimi (merkkijono)
 - Moduuli tulostaa potilaan sairaskertomuksen.
 - Moduuli käyttää hyväkseen alimoduulia, joka tarkistaa lääkärin tunnuksen.