

Suunnittelutehtävä 2

Tehtävä:

Piirrä ER-malli järjestelmästä, jolla voidaan hallita sairaalan potilaille tehtävien tutkimusten tuloksia. Piirrä käsitteet ja niiden ominaisuudet ja merkitse perusavaimet. Piirrä käsitteiden väliset yhteydet ja merkitse lukumääräsuhteet ja pakollisuudet. **Piirrä Paintilla ja kopioi kuva tähän dokumenttiin.**

Määrittely:

Sairaalassa voi olla useita osastoja, mutta jokainen osasto kuuluu täsmälleen yhteen sairaalaan. Jokaisella osastolla voi olla useita eri potilaita, jokainen potilas kuuluu täsmälleen yhdelle osastolle. Jokaiselle potilaalle voi tehdä useita eri tutkimuksia. Jokainen tutkimus voidaan tehdä kenelle tahansa potilaalle.

Potilaasta talletetaan ainakin etunimi, sukunimi, katuosoite, puhelinnumero. Sairaalaan talletetaan ainakin sairaalatunnus ja sairaalan nimi. Osastosta talletetaan ainakin osastonro ja osaston nimi. Tutkimuksesta talletetaan ainakin tutkimuksen tunnus ja tutkimuksen nimi sekä viitearvot (= ala- ja ylärajat normaaleiksi tulkittaville arvoille). Lisäksi järjestelmään halutaan tallettaa seuraavat tiedot jokaisesta tietylle potilaalle tehdystä tietyistä tutkimuksista: tutkimusaika, tutkimuksen tulos.

Ohjeistus:

Huomaa että käsitteiden pääavaimia voi joutua lisäämään, jos edellä mainitut ominaisuudet eivät ole avaimiksi sopivia!

Vastaus:

