

*Laiterekisteri*

Tehtävänäsi on suunnitella ja toteuttaa yksinkertainen laiterekisteri. Vaatimuksena on, että ohjelma ylläpitää levytiedostoa ts. ohjelma lataa käynnistyttyään aiemmat tiedot tiedostosta ja tallettaa tiedot ennen lopetusta samaan tiedostoon. Rekisterin pitäisi sisältää laitteen nimi, tyyppi, laitekohtainen tunnus, laitteen sijainti (esim. yliopiston eri laitokset) ja käyttötarkoitus sekä käyttöönottovuosi. Ohjelmalla pitäisi pystyä tulostamaan rekisteristä esimerkiksi kaikki saman tyyppiset laitteet, kaikki samassa paikassa sijaitsevat laitteet ja kaikki tietyn vuoden jälkeen käyttöönotetut laitteet. Tulostuslaitteeksi riittää kuvaruutu, suoraa kirjoittimelle tulostamista ei siis tarvitse toteuttaa. Käyttöliittymän on oltava muutenkin mahdollisimman yksinkertainen.