Tehtävä 1: skedulointipohdintaa

Anna esimerkkejä ohjelmistoista, joiden kohdalla:

1. Käyttöjärjestelmän pitää taata, että prosessi saa suoritusvuoroja riittävästi ajonsa aikana eikä minkään vuoron saaminen myöhästy vaaditussa aikaikkunassa.
   * Kernel, jotta resurssienjako onnistuu joka tapauksessa.
   * Ajurit, jotta laitteen osat toimivat oikein.
   * Teams ja muut videontoisto ohjelmat ja puhelujen ohjelmat, että puhelusta ja videosta saa vielä selvää.
2. Prosessin ajon pitää tuntua käyttäjästä viipeettömältä.
   * 112-sovellus, F-secure, ym turvallisuuteen ja hälytyksiin liittyvät ohjelmat, joiden on reagoitava heti tiettyihin asioihin.
   * Prosessien jaon pitää tapahtua heti sillä hetkellä, muuten käyttöjärjestelmästä tulee hidas ja inhottava käyttää.
3. Minuuttien / tunnin viive prosessin valmistumisessa ei juurikaan haittaa.
   * Varmuuskopioiden tallentumisen ei tarvitse tapahtua heti tällä hetkellä, jotta prosessi on silti tehokas.
   * Suurin osa päivittyvistä palveluista, kuten uusien sähköpostien tarkistus ja sosiaalinen median postausten ilmestyminen kaikkien uutisvirtaan eivät tarvitse täysin reaaliaikaista prosessia jolloin minuutinkaan viive ei vaikuta lopputulokseen.

Anna kuhunkin kohtaan vähintään kaksi ohjelmaesimerkkiä ja perustele miksi ko. kohdassa esitetty vuoronantokriteeri sopii ohjelmalle.

Palauta pohdintasi tulos moodleen yhtenä tekstitiedostona, jonka nimessä on tehtävän numero.