

Muistinhallinta IV

1. Prosessi *Furby* viittaa muistisivuihin seuraavassa järjestyksessä:

1 2 3 4 1 2 5 1 2 3 4 5.

Montako kappaletta läsnäolokeskeytyksiä tästä viitejonosta syntyy kun alussa keskusmuistissa ei ole yhtäkään prosessin muistisivua ja poistoalgoritmina käytetään:

- a. FIFO, osion (partition) koko 3,
- b. FIFO, osion koko 4,
- c. DWS, ikkunan koko 4, ja
- d. LRU, osion koko 3.

[Muokattuna kirjan 4.12]

2. Prosessi viittaa oheisen kuvan mukaisesti osoiteavaruudessaan neljään eri osoitteeseen (järjestyksessä "ylhäältä alas"). Kerro kuvan avulla mitä järjestelmässä tapahtuu muisti- viittauksen yhteydessä? Erottele toisistaan laitteiston (MMU) ja käyttöjärjestelmän suorittamat toimenpiteet.

