

Opgavesæt 8

PSS-2008

Opgave 1. Tag udgangspunkt i et virtual memory system med paging med 4 rammer. Antag følgende hukommelsestilgangsmønster (r for read, w for write):
1r 4r 2r 5r 2w 5r 2w 6r 3w 6r 3w 7r 4w 7r 4w 8r 1r 9r 1r 9r.

1. Illustrer hukommelsesindholdet efter hver hukommelsestilgang ved brug af hhv. OPT, LRU, FIFO, Clock og clock med dirtybit/modified bit.
2. Angiv working set efter hver hukommelsestilgang for delta værende 3, 4 og 5.

Opgave 2. Eventuelle uløste opgaver fra sidste uges opgavesæt.

Opgave 3. Exercise 5.3 i [English]

Opgave 4. Exercise 5.5 i [English]

Opgave 5. Exercise 6.1 i [English]

Opgave 6. Exercise 6.2 i [English]

Opgave 7. Exercise 6.3 i [English]

/rrh-20080415