

Salvestusseadmete päringute töötlemise järjekorra meetodid

FCFS – first come, first served

Serveeritakse samas järjekorras, nagu tellimused puhvrise tulid.

SSTF – shortest seek time first

Loetakse järjestikku need plokid, millele leidmiseks kulub kõige vähem aega, liigutades pead algspositsioonilt vastava plokini (seek time).

SCAN

Liigutakse algspositsioonilt ketta servadele, lugedes samal ajal need vajalikud plokid, mis tee peale ette jäävad. Kui jõutakse ketta ääreni, hakatakse tagasi liikuma, lugedes vajalikke plokkke, kuni jõutakse jälle keskele jne.

C-SCAN

Nagu SCAN, ainult kui jõutakse ühe ketta servani, siis tagasi liikudes ühtegi plokki ei loeta. Lugemine toimub vaid pea liigutamisel ühte pidi (keskelt äärde või äärest keskele)

LOOK

Nagu SCAN, kuid pea ei liigu ainult niikaugemale, kus asub viimane loetav plokk. Seega tekib olukord, kus pea ei pruugi üldse ketta ääreni või keskkohani jõuda.

C-LOOK

Nagu C-SCAN, kuid pea ei liigu ainult niikaugemale, kus asub viimane loetav plokk. Seega tekib olukord, kus pea ei pruugi üldse ketta ääreni või keskkohani jõuda.

Protsessori töödejärjekorra meetodid

FCFS – first come, first served

Tööd täidetakse samas järjekorras, nii nagu töökäsud tulevad.

SJN – shortest job next

Täidetakse käsk, mille töötlemine võtab kõige vähem aega.

Kaks varianti:

1. Katkestuseta – antud töökäsk täidetakse igal juhul lõpuni
2. Katkestusega – kui uus protsess, mis soovib protsessorit kasutada, kulutab selleks vähem aega, kui praegu töödeldav protsess, siis täidetakse uue protsessi käsud ja vana pannakse ootele (SRTN – shortest remaining time next)

ROUND ROBIN

Iga protsess saab protsessorit kasutada vaid piiratud ajavahemiku jooksul (10-100ms). Kui see aeg saab täis, siis käskude täitmine katkestatakse ja protsess nihutatakse töödejärjekorra lõppu.