

Үйлдэлийн системийн онол - Лекц №9 асуулт

Асуулт 1: Хийсвэр санах ой гэж юу вэ?

- Хийсвэр санах ой гэдэг нь үндсэн санах ой буюу RAM бөгөөд тухайн компьютерийн физик багтаамжийг ихэсгэхийн тулд CPU үүсгэж өгдөг хийсвэр санах ой юм. Өөрөөр хэлбэл тухайн компьютерийн физик memory - ийг ихэсгэх нэг арга гэж хэлж болно. Ингэхийн тулд үндсэн санах ой буюу "RAM" дээрээ хатуу диск болох HARD дискний зарим хэсгийг "RAM" хэлбэрээр ажиллуулж гарган авдаг. Мөн logic memory – г түрүүлж, үүсгэдэг бөгөөд ингэснээр олон процесс дээр logic memory – г хувааж, зэрэг ашиглах болон оролт гаралтын үйлдлийг багасгах боломжийг олгодог.

Асуулт 2: Page replacement (хуудас орлуулалт) гэж ямар үйлдлийг хэлж байгаа вэ?

- Page replacement (хуудас орлуулалт) нь санах ойн хуудсуудыг хуваарилах шаардлагатай үед аль санах ойн хуудсуудыг хуудсаас гаргах, заримдаа солих эсвэл диск рүү бичихийг шийддэг. Хүссэн хуудас санах ойд байхгүй (page fault) бөгөөд чөлөөтэй байгаа хуудсууд нь хуваарилалтын шаардлагыг хангахад боломжгүй үед page replacement тохиолддог.

Ашигласан эх сурвалж:

- Үйлдлийн системийн онол – лекц №9
- <https://www.javatpoint.com/os-page-replacement-algorithms>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Page_replacement_algorithm