



페이지 교체 알고리즘4

이름	양희범
날짜	@2023년 9월 25일

Working Set algorithm

- Working set : 어떤 시점에 자주 참조하는 page의 집합
- 일정시간(Δ)동안 참조된 Page
- 시간에 따라 set은 변함
- $W(t, \Delta)$
 - $[t-\Delta, t]$ 동안 참조된 Page의 집합
 - Δ : window size, system parameter
 - Δ 는 고정, allocation은 가변

특징

- 적재된 페이지 page가 없더라도 메모리를 반납하는 페이지가 있을 수 있음
- 새로 적재되는 page가 있더라도, 교체되는 페이지가 없을 수 있음

단점

- monitoring management에 대한 overhead
- page fault가 없더라도 지속적으로 관리하는 overhead