

Home Work #3

1. Page Replacement Algorithm

1-1) 현재 제공된 페이지 교체 알고리즘에 구현되어 있는 FIFO, Optimal, LRU, LFU, Second Chance 방식의 소스코드에 대한 분석 내용을 기술하시오.

1-2) 제공된 코드를 이용하여, NUR 알고리즘을 구현하고, 그림 9-9 공통으로 사용할 메모리 접근 패턴을 이용하여, 그림 9-18과 같은 결과가 출력되도록 코드를 작성하고 실행 결과 화면을 보이시오. (텍스트 정보로 출력하면 됨)

1-3) 제공된 코드를 이용하여, FIFO 변형 알고리즘중에서 시계 알고리즘을 구현하고, 그림 9-9 공통으로 사용할 메모리 접근패턴을 이용하여, 그림 9-21과 같은 결과가 출력되도록 코드를 작성하고 실행 결과 화면을 보이시오. (텍스트 정보로 출력하면 됨)

1-4) 표를 이용하여, 수정전 코드에 대비하여 수정한 내용을 기술하시오.