

3. 다음은 프로세스에게 3개의 메모리 프레임이 할당되고 비어 있는 상태에서 다음 순서로 페이지들이 참조된다고 할 때,

f- fault
h- hit

0 1 2 2 4 2 0 2 2 6 100 2 5 0 100

요청 페이지	0	1	2	2	4	2	0	2	2	6	100	2	5	0	100
초기 상태	f	f	f	h	f	h	h	h	h	f	f	h	f	h	h
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	1	1	4	4	4	4	4	6	100	100	100	100	100
			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5

최적 교체 FIFO, LRU, Clock의 각 알고리즘을 적용할 경우 3개의 프레임에 적재되는 페이지들을 표시하고 몇 번의 페이지 폴트가 발생하는지 적어라.

최적 (페이지) 교체 알고리즘- 페이지 폴트 개수 7개

3. 다음은 프로세스에게 3개의 메모리 프레임이 할당되고 비어 있는 상태에서 다음 순서로 페이지들이 참조된다고 할 때,

f- fault
h- hit

0 1 2 2 4 2 0 2 2 6 100 2 5 0 100

요청 페이지	0	1	2	2	4	2	0	2	2	6	100	2	5	0	100
초기 상태	f	f	f	h	f	h	f	h	h	f	f	f	f	f	f
적재 시간	0	1	1	1	5	5	5	5	5	5	11	11	11	14	14
	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	2	100
	0	0	3	3	3	3	3	3	3	10	10	10	13	13	13

최적 교체, **FIFO** LRU, Clock의 각 알고리즘을 적용할 경우 3개의 프레임에 적재되는 페이지들을 표시하고 몇 번의 페이지 폴트가 발생하는지 적어라.

FIFO 알고리즘- 페이지 폴트 개수 11개

3. 다음은 프로세스에게 3개의 메모리 프레임이 할당되고 비어 있는 상태에서 다음 순서로 페이지들이 참조된다고 할 때,

f- fault
h- hit

0 1 2 2 4 2 0 2 2 6 100 2 5 0 100

요청 페이지	0	1	2	2	4	2	0	2	2	6	100	2	5	0	100
초기 상태	f	f	f	h	f	h	f	h	h	f	f	h	f	f	f
0		0	0	0	5	5	5	5	5	10	10	10	13	13	13
0			1	1	2	2	7	7	7	7	11	11	11	14	14
0				2	4	6	6	8	9	9	9	12	12	12	15
참조 시간															

최적 교체, FIFO, LRU, Clock의 각 알고리즘을 적용할 경우 3개의 프레임에 적재되는 페이지들을 표시하고 몇 번의 페이지 폴트가 발생하는지 적어라. LRU 알고리즘- 페이지 폴트 개수 10개

3. 다음은 프로세스에게 3개의 메모리 프레임이 할당되고 비어 있는 상태에서 다음 순서로 페이지들이 참조된다고 할 때,

f- fault
h- hit

0 1 2 2 4 2 0 2 2 6 100 2 5 0 100

요청 페이지	0	1	2	2	4	2	0	2	2	6	100	2	5	0	100
초기 상태	f	f	f	h	f	h	f	f	h	f	f	h	f	f	h
-0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

최적 교체, FIFO, LRU, Clock의 각 알고리즘을 적용할 경우 3개의 프레임에 적재되는 페이지들을 표시하고 몇 번의 페이지 폴트가 발생하는지 적어라.

Clock 알고리즘- 페이지 폴트 개수 11개