9장 과제(HW07)

20172134 김태인

페이지 참조열: 7 0 1 2 0 3 0 4 2 3 0 3 2 1 2 0 1 7 0

프레임 갯수 = 3

1. FIFO 알고리즘으로 페이징 대치를 수행한다고 하자.

page fault의 갯수와 프레임의 전체 상황을 묘사하라.

page fault의 갯수 : 14

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 참조 페이지 | 7\* | 0\* | 1\* | 2\* | 0 | 3\* | 0\* | 4\* | 2\* | 3\* | 0\* | 3 | 2 | 1\* | 2\* | 0 | 1 | 7\* | 0\* |
| 페이지프레임 | 7 | 7 | 7 | 0 | 1 | 1 | 2 | 3 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
|  | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 7 |
|  |  | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 7 | 0 |
| page  falult | F | F | F | F | - | F | F | F | F | F | F | - | - | F | F | - | - | F | F |

2. LRU 알고리즘으로 페이징 대치를 수행한다고 하자.

page fault의 갯수와 프레임의 전체 상황을 묘사하라.

page fault 갯수 : 12

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 참조 페이지 | 7\* | 0\* | 1\* | 2\* | 0 | 3\* | 0 | 4\* | 2\* | 3\* | 0\* | 3 | 2 | 1\* | 2 | 0\* | 1 | 7\* | 0 |
| 페이지프레임 | 7 | 7 | 7 | 0 | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | 4 | 2 | 2 | 0 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 1 |
|  | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 7 |
|  |  | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | 2 | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 7 | 0 |
| page  falult | F | F | F | F | - | F | - | F | F | F | F | - | - | F | - | F | - | F | - |