ページフレーム3ページでページ置き換えを行う

LRU 最も使用していないページを置き換える

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフレーム	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	1	1	1	4	4	4	7
	1		1	1	1	0	0	0	3	3	3	2	2	2	5	5	5
	2			2	2	2	1	1	1	0	0	0	3	3	3	6	6
ページフォルト		0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

参照したときに印をつける

FIFO 最も存在時間の長いページを置き換える

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフレーム	0	0	0	0	3	3	3	2	2	2	1	1	1	4	4	4	7
	1		1	1	1	0	0	0	3	3	3	2	2	2	5	5	5
	2			2	2	2	1	1	1	0	0	0	3	3	3	6	6
ページフォルト		0	0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

入れたときに印をつける

LFU *ランダム選択による置き換えページフレームは、発生の順に 2, 1, 1, 0, 2としてやってみる LFU

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフレーム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3
	1		1	1	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1
	2			2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	5	6	7
ページフォルト		0	0	0	00			00	00		00		00	00	00	00	00

ランダム選択(ランダム選択が必要になった時に、どのフレームを使ったか書きなさい)

置き換え21102

			-	-			-	-		Ŭ				
0 +				+		2	2 +	3	;	3				
1	+				+	2	2	+		3	3	3	3	3
2		+				+	2		+	3	3			
3			+				+			+	3	3	3	3
4										-	+	1		
5											-	+	1	
6												-	+	1
7													-	+

ページフレーム4ページでページ置き換えを行う

LRU

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフレーム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7
ページフォルト		0	0	0	0									00	00	00	00

FIFO

•																		
時刻t			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参	照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフ	レーム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4
		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5
		2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6
		3				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	7
ページフ	ォルト		0	0	0	0									00	00	00	00

FU *ランダム選択による置き換えページフレームは、自分で決めてやってみる

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	4	5	6	7
ページフレーム	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	6	7
	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	3				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ページフォルト		0	0	0	0									00	00	00	00

ランダム選択(ランダム選択が必要になった時に,どのフレームを使ったか書きなさい)

0	+	+	+	3
1	+	+	+	3 3 3 3
2	+	+	+	3 3 3 3
3		+	+	+ 3 3 3 3
4				+ 1
5				+ 1
6				+ 1
7				+

FIFO

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	4	0	1	2	3	4		
ページフレーム	0	0	0	0	3	3	3	4	4	4	4	4	4		
	1		1	1	1	0	0	0	0	0	2	2	2		
	2			2	2	2	1	1	1	1	1	3	3		
ページフォルト		0	0	0	00	00	00	00			00	00			

LRU

時刻t		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
ページ参照列		0	1	2	3	0	1	4	0	1	2	3	4		
ページフレーム	0	0	0	0	3	3	3	4	4	4	2	2	2		
	1		1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3		
	2			2	2	2	1	1	1	1	1	1	4		
ページフォルト		0	0	0	00	00	00	00			00	00	00		