

ESERCIZIO 3

MIN	1	2	3	1	4	1	2	5	4	3	6	2	3	4	6	2	4	1	2	6	5	4	TOT = 11
	1	1	1	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	5	5	3	3	3	3	4	4	4	4	1	1	1	5	5	
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	
			3	3	4	4	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

FIFO	1	2	3	1	4	1	2	5	4	3	6	2	3	4	6	2	4	1	2	6	5	4	TOT = 16
	1	1	1	<u>1</u>	4	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	1	1	1	1	4	
		2	2	2	2	1	1	1	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	6	6	6	
			3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	

LRU	1	2	3	1	4	1	2	5	4	3	6	2	3	4	6	2	4	1	2	6	5	4	TOT = 17
	1	1	1	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	1	4	4	4	2	2	2	6	6	6	1	1	1	5	5	
		2	2	2	4	4	4	5	5	5	6	6	6	4	4	4	4	4	4	6	6	6	
			3	3	3	3	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	4	

OROLOGIO (o 2 nd chance)	1	2	3	1	4	1	2	5	4	3	6	2	3	4	6	2	4	1	2	6	5	4	TOT=17	
	1	1	1	<u>1</u> ¹	1 ⁰	<u>1</u> ¹	1	1 ⁰	1	3	3	3	<u>3</u> ¹	3 ⁰	3	2	2	2	<u>2</u> ¹	2 ⁰	2	4		
		2	2	2	4	4	4	5	5	5	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	6	6		6
			3	3	3	3	2	2	4	4	4	2	2	2	6	6	6	1	1	1	1	5		5

Legenda



Replacement

Replacement, ma la scelta della posizione e' arbitraria perchè non specificata dall'algorithmo

1 Hit2¹ Hit; il bit dell'algorithmo dell'orologio passa a 12⁰ Il bit dell'algorithmo dell'orologio passa a 0

ESERCIZIO 1

Il processo emette il prompt. Supponiamo che al momento in cui l'utente invia un input, il processo abbia appena terminato l'esecuzione del processo 1, e gli altri processi siano in coda. Il processo 1 viene messo in coda, e eseguirà dopo tutti gli altri processi. Quindi $1+(20+1)*4 = 85$ ms

ESERCIZIO 4

Schedulabile perché $4/20+6/15+2/10 = 1/5+2/5+1/5 = 4/5 \leq 1$ (condizione per EDF)

Scheduling:

