

۳ Page Replacement Example (نمره ۱۵)

با توجه به ساختار فریم‌ها در شکل زیر، برای هریک از سه الگوریتم اشاره شده در شکل، مشخص کنید بعد از درخواست هر کدام از اعضای Page reference string زیر، در هر مورد عضو جدید در کجا قرار می‌گیرد و اینکه آیا fault رخ می‌دهد یا خیر.

Page reference string: A, B, C, A, B, D, A, D, B, C, B

	OPT	FIFO	LRU
ABC	A B C	A B C	A B C
A			
B			
D	A B D	D B C	A B D
A		D A C	
D			
B		D A B	
C	A B C	C A B	C B D
B			

page reference string:	A	B	C	A	B	D	A	D	B	C	B
OPT - Miss(m) or Hit(h) :	m	m	m	h	h	m	h	h	h	m	h
FIFO - Miss(m) or Hit(h) :	m	m	m	h	h	m	m	h	m	m	h
LRU - Miss(m) or Hit(h) :	m	m	m	h	h	m	h	h	h	m	h