

Answers-Lab7

Ανδρέας Έξαρχος 5449

Μέρος Α:

Padding	Mem Access	Direct Mapped			Fully Associative		
		Hit?	Αριθμός Block	Tag	Hit?	Αριθμός Block	Tag
0	1 st	Miss	0	400000	Miss	0	2000000
	2 nd	Hit	0	400000	Hit	0	2000000
4	1 st	Miss	0	400000	Miss	0	2000000
	2 nd	Miss	1	400000	Miss	1	2000001
8	1 st	Miss	1	400000	Miss	0	2000001
	2 nd	Hit	1	400000	Hit	0	2000001

Πίνακας 1:

Μέρος Β:

Πίνακας 2:

Μοτίβο	Ποσοστό ευστοχίας
ΜΗΗΗ	75%

Πίνακας 3:

Μοτίβο	Ποσοστό ευστοχίας
ΜΗΗΗΗΗΗΗ	87.5%

Πίνακας 4:

Μοτίβο
MTSTSTST

Μέρος Γ:

Πίνακας 5:

Αριθμ. Προσπελάσεων μνήμης	Ποσοστό επιτυχίας
8	50%

Πίνακας 6:

Ποσοστό ευστοχίας
75%

Πίνακας 7

Μοτίβο
T

Πίνακας 8:

Ποσοστό αστοχιών σε σχέση με το repCount
$1 / (2 * \text{repCount})$

Μέρος Δ:

Πίνακας 9:

Αριθμ. Προσπελάσεων μνήμης	Ποσοστό ευστοχίας	Μοτίβο
16	50%	ΥΕΥΕΥΕΥΕΥΕΥΕΥΕΥΕ

Πίνακας 10:

Ποσοστό ευστοχίας	Μοτίβο
50%	ΣΕΣΕΣΕΣΕΣΕΣΕΣΕΣΕ

Απάντηση:
Όχι

Πίνακας 11:

Ποσοστό ευστοχίας:
0%

Πίνακας 12:

Αριθμός θέσεων	Ποσοστό ευστοχίας	Ίδιο μοτίβο
8	50%	Ναι

Πίνακας 13:

Συνολικό ποσοστό ευστοχίας	Ίδιο μοτίβο με DM;
75%	Όχι

Απάντηση:
Ναι

Απάντηση:
8