

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ

Μνήμες

1. Κατεβάστε από το eclass τα αρχεία **ΜΝΗΜΕΣ DIMM.xlsx**
2. Ονομάστε το φύλλο **ΑΡΧΙΚΟ**
3. Κάντε δεξί κλικ στο όνομα του φύλλου και επιλέξτε
 - Μετακίνηση η Αντιγραφή
 - Δημιουργία αντιγράφου
4. Ονομάστε το νέο φύλλο **ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ**
5. Δημιουργήστε τρία φύλλα, με ονόματα **DDR2, DDR3, DDR4**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	RAM	Εταιρεία	Μοντέλο	Συχνότητα MHz	Τάση V	#modules	Cas Latency	Χωρητικότητα (GB)	Τιμή (ευρώ)
2	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	991497	533	1.8	1	4	1	10,10 €
3	SO DIMM DDR4	Team Group	TED44G2400C16-S01	2400	1.2	1	16	4	18,90 €
4	SO DIMM DDR4	Team Group	TED48G2666C19-S01	2666	1.2	1	19	8	31,50 €
5	SO DIMM DDR4	G.SKILL	F4-2400C16S	2400	1.2	1	16	16	61,90 €
6	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	996577	800	1.8	2	5	4	26,90 €
7	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	996559	667	1.8	2	5	4	27,10 €
8	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	991741	800	1.8	1	6	4	71,50 €
9	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	996741	800	1.8	2	6	8	141,90 €
10	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	996577	800	1.8	2	5	4	26,90 €
11	SO DIMM DDR3	Mushkin	992037	1600	1.35	1	11	4	16,50 €
12	SO DIMM DDR3	Mushkin	992020	1333	1.5	1	9	8	27,50 €
13	SO DIMM DDR3	Mushkin	977020A	1333	1.5	2	9	16	51,00 €
14	SO DIMM DDR3	Mushkin	IRAM MAR3S160B8G28X4	1600	1.35	4	11	32	131,70 €
15	SO DIMM DDR4	Patriot	PSD432G32002S	3200	1.2	1	22	32	128,10 €
16	SO DIMM DDR4	Kingston	KF426S16BK2/64	2666	1.2	2	16	64	251,90 €
17	SO DIMM DDR3	MUSHKIN	991644	1066	1.5	1	7	4	16,90 €
18	SO DIMM DDR3	PATRIOT	PSD38G16002S	1600	1.5	1	11	8	31,90 €
19	SO DIMM DDR3	MUSHKIN	MES3S160BM16G28X2	1600	1.35	2	11	32	327,90 €
20	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	991577	800	1.8	1	5	2	14,20 €
21	SO DIMM DDR2	MUSHKIN	991556	667	1.8	1	5	2	12,90 €
22	SO DIMM DDR2	PATRIOT	PSD22G8002S	800	1.8	1	6	2	16,20 €
23									

6. Στο φύλλο **ΤΑΞΙΝΟΜΗΜΕΝΟ** , κάντε αύξουσα ταξινόμηση δεδομένων σύμφωνα με
 - Τον τύπο μνήμης
 - Τη συχνότητα
 - Τη χωρητικότητα
7. Στο **ΑΡΧΙΚΟ** φύλλο εφαρμόστε τα παρακάτω φίλτρα
 - Βρείτε τις μνήμες DDR2 και αντιγράψτε το αποτέλεσμα στο φύλλο DDR2
 - Βρείτε τις μνήμες DDR3 και αντιγράψτε το αποτέλεσμα στο φύλλο DDR3
 - Βρείτε τις μνήμες DDR4 και αντιγράψτε το αποτέλεσμα στο φύλλο DDR4
8. Στο φύλλο DDR4 εφαρμόστε τα παρακάτω φίλτρα
 - Βρείτε τις μνήμες της εταιρείας G.Skill με συχνότητα >2000 και μικρότερη από 3000
 - Πόσες μνήμες εμφανίζονται;
 - Ταξινομήστε το αποτέλεσμα σύμφωνα με την τιμή
 - Ποια είναι η φθηνότερη
9. Στο φύλλο DDR3 εφαρμόστε το παρακάτω φίλτρο
 - Βρείτε τις μνήμες 32GB με τιμή κάτω από 130 €
 - Ποιο είναι το αποτέλεσμα;