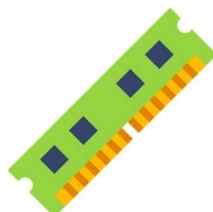
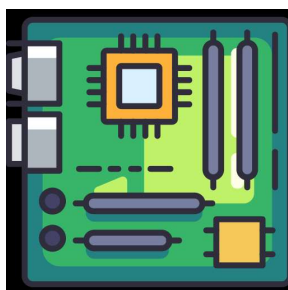


**Εγκατάσταση Διαχείριση και Συντήρηση Υπολογιστικών
Συστημάτων**

Διδάσκων: Χρήστος Ρέτσας

Ηλεκτρονική Τάξη: tiny.cc/retsas-edsys

**Εργαστηριακή Άσκηση 2.6.5-1
Προδιαγραφές Mobo - RAM**



Ζητούμενα



- ✓ Εύρεση προδιαγραφών μνήμης RAM που υποστηρίζεται από μητρική πλακέτα.
- ✓ Επιλογή συμβατής μνήμης για τοποθέτηση σε μητρική πλακέτα.

Μέρος Α

Για την μητρική πλακέτα που θα σας υποδειχθεί να πραγματοποιήσετε τα εξής:

1. Να βρείτε και επισκεφτείτε την επίσημη ιστοσελίδα του κατασκευαστή με τις προδιαγραφές της μητρικής πλακέτας.
2. Να βρείτε και να κατεβάσετε το επίσημο εγχειρίδιο της μητρικής πλακέτας.
3. Να καταγράψετε τα παρακάτω χαρακτηριστικά που αφορούν την υποστηριζόμενη μνήμη RAM από τη μητρική πλακέτα:

- a. Πόσα RAM slots διαθέτει.
- b. Ποια είναι η μέγιστη συνολική χωρητικότητα RAM που υποστηρίζεται.
- c. Ποια είναι η μέγιστη χωρητικότητα RAM που υποστηρίζεται ανά slot.
- d. Ποια τα βασικά χαρακτηριστικά των RAM DIMMs που υποστηρίζονται.
- e. Ποια είναι η διάταξη πολλαπλών καναλιών που υποστηρίζεται.

Μέρος Β

1^ο Σενάριο εγκατάστασης RAM

1. Να προτείνετε 1 συγκεκριμένο RAM DIMMs για εγκατάσταση RAM συνολικής χωρητικότητας 16GB (1x16GB).
2. Να προτείνετε το RAM slots που θα εγκατασταθεί το παραπάνω RAM DIMM.

2^ο Σενάριο εγκατάστασης RAM

1. Να προτείνετε 2 συγκεκριμένα RAM DIMMs για εγκατάσταση RAM συνολικής χωρητικότητας 32GB (2x16GB).
2. Να προτείνετε τα RAM slots που θα εγκατασταθούν τα παραπάνω RAM DIMMs.

Μέρος Γ

1. Για το προηγούμενο 2^ο σενάριο εγκατάστασης RAM, να προτείνετε συγκεκριμένα RAM DIMMs για την αναβάθμιση του συστήματος σε RAM συνολικής χωρητικότητας 64GB. Τα RAM DIMMs που θα προτείνετε θα πρέπει να είναι διαφορετικού κατασκευαστή από τα ήδη υπάρχοντα.
2. Να προτείνετε τα RAM slots που θα εγκατασταθούν όλα τα RAM DIMMs (υπάρχοντα και νέα).

Όλες οι απαντήσεις σας να καταγραφούν σε ηλεκτρονικό έγγραφο.



Το Φυλλάδιο διατίθεται με άδεια **Creative Commons**
Αναφορά Δημιουργού – Μη Εμπορική Χρήση – Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές
(CC BY-NC-SA 4.0)
(<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.el>)