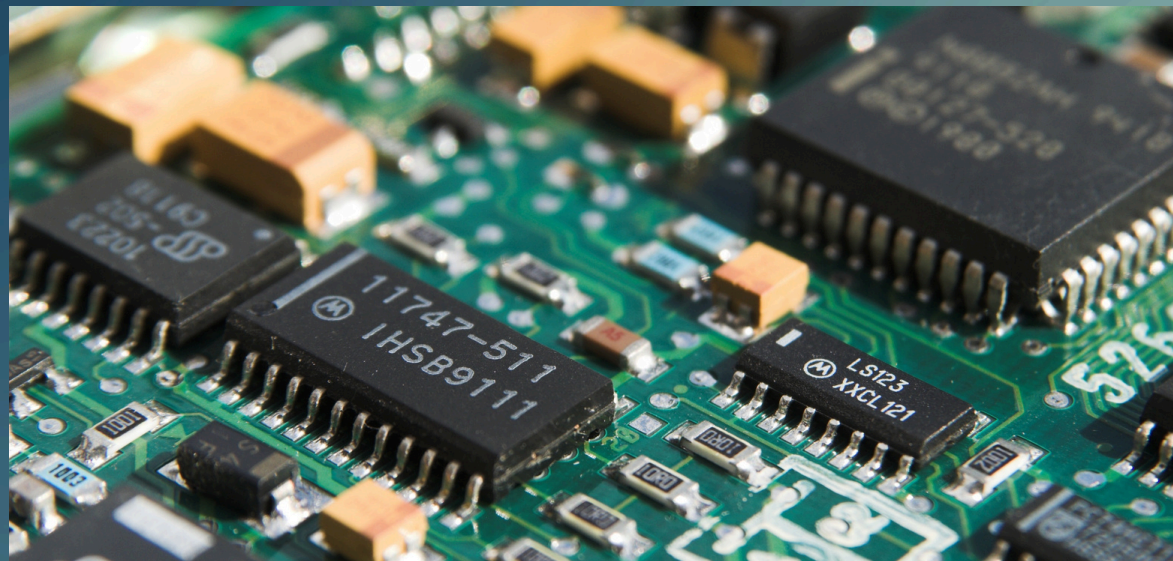

**"ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΑ ΜΕΣΑ
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ: ΟΔΗΓΟΣ ΣΤΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ"**

Hardware vs Software

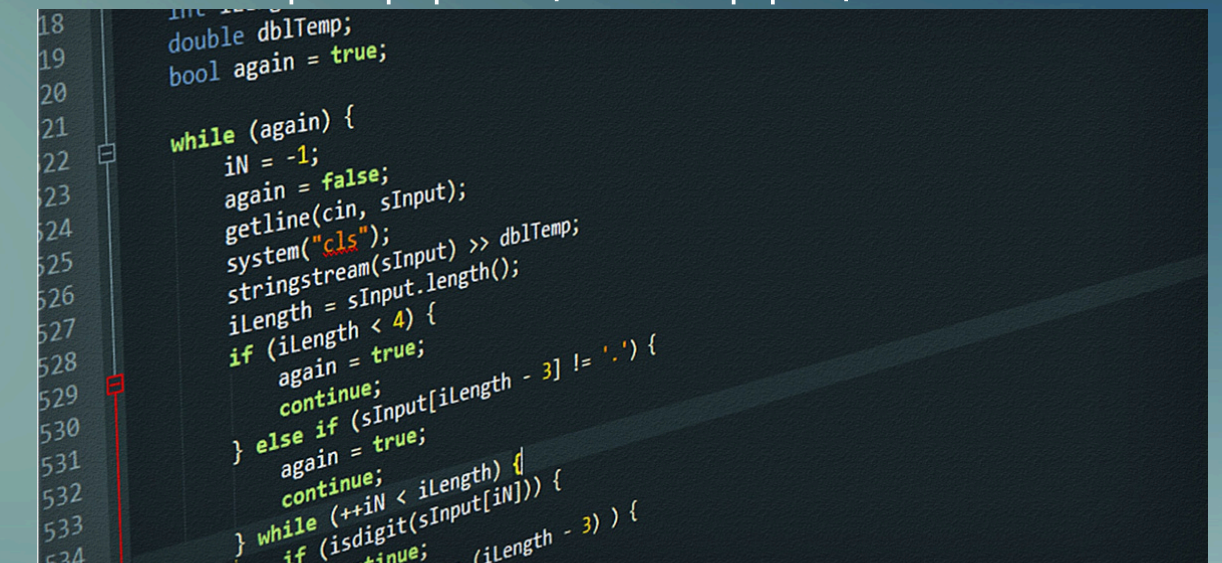
Hardware

Ορισμός: Το hardware αναφέρεται σε όλα τα φυσικά εξαρτήματα ενός υπολογιστή ή μιας ηλεκτρονικής συσκευής. Αυτά περιλαμβάνουν τον επεξεργαστή, τη μνήμη, τον σκληρό δίσκο, την κάρτα γραφικών, την οθόνη, το πληκτρολόγιο και άλλες συσκευές εισόδου/εξόδου.

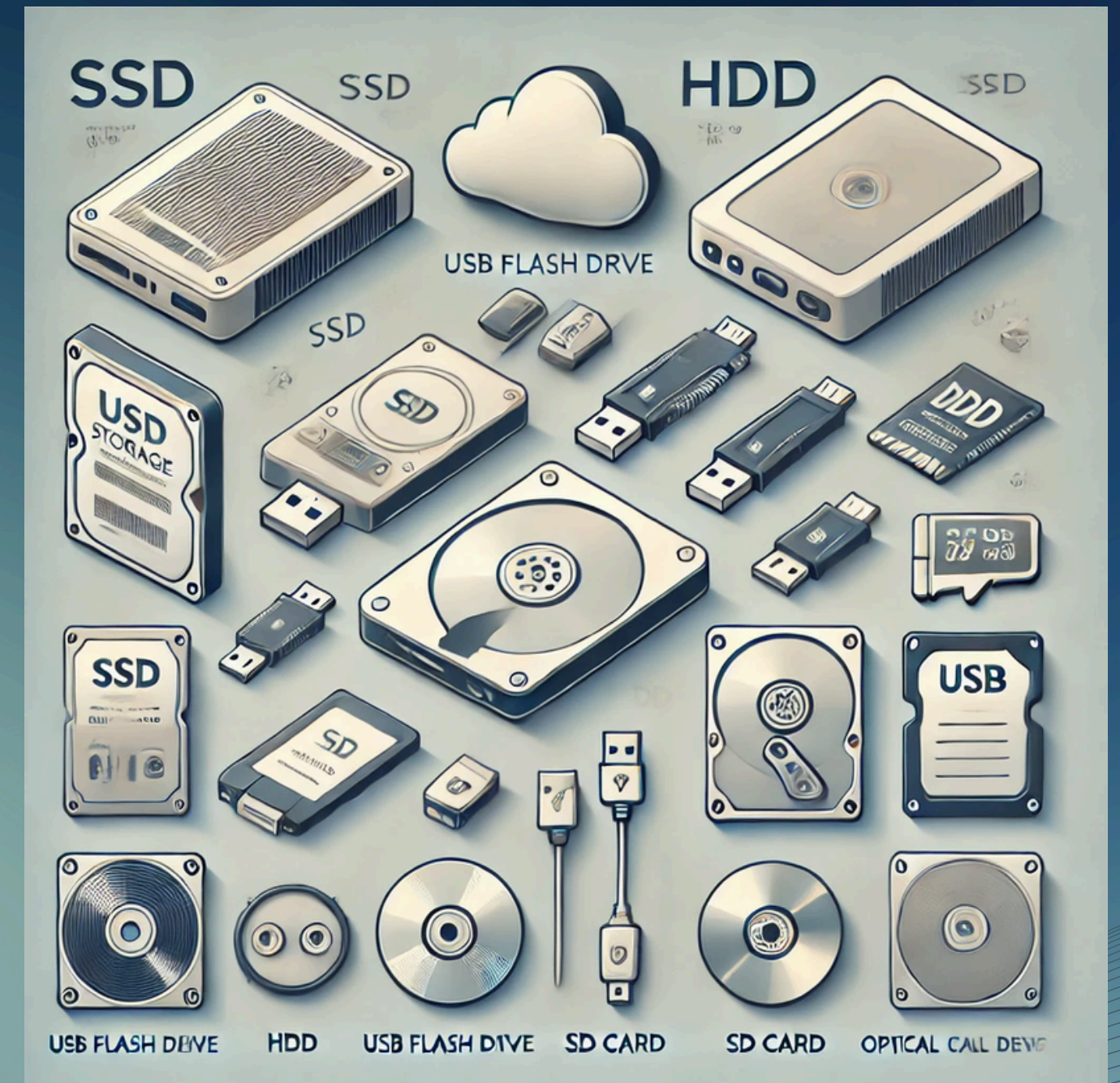


Software

Ορισμός: Το software αναφέρεται σε όλα τα προγράμματα και τις εφαρμογές που εκτελούνται στο hardware. Περιλαμβάνει λειτουργικά συστήματα (όπως τα Windows, macOS, Linux), εφαρμογές (όπως επεξεργαστές κειμένου, προγράμματα περιήγησης) και άλλες οδηγίες που καθοδηγούν το hardware για να εκτελεί συγκεκριμένες λειτουργίες.



Τα αποθηκευτικά μέσα του υπολογιστή είναι συσκευές ή μέσα που υπάρχουν για την αποθήκευση δεδομένων. Αυτά διακρίνονται σε εσωτερικά και εξωτερικά και μπορούν να είναι είτε πρωτεύοντα (για προσωρινή αποθήκευση δεδομένων) είτε δευτερεύοντα (για μόνιμη αποθήκευση). Ακολουθεί μια επισκόπηση των βασικών κατηγοριών:



- Storage (HDD)

Μαγνητική αποθήκευση με περιστρεφόμενους δίσκους.

Μεγάλες χωρητικότητες (1 TB, 2 TB κ.λπ.) αλλά χαμηλότερες ταχύτητες σε σχέση με τα SSD.

- Storage (SSD)

Χρησιμοποιεί τεχνολογία flash για ταχύτερη πρόσβαση στα δεδομένα.

Είναι πιο γρήγορο και ανθεκτικό από τους HDD, αλλά πιο ακριβό.

Κύριες συσκευές αποθήκευσης ενός υπολογιστή

- Memory (RAM)

Προσωρινή μνήμη που χρησιμοποιείται για την εκτέλεση προγραμμάτων. Τα δεδομένα χάνονται όταν κλείνει ο υπολογιστής.

- Cloud Storage

Αποθήκευση δεδομένων σε απομακρυσμένους διακομιστές μέσω του Διαδικτύου (π.χ., Google Drive, Dropbox).

Προσφέρει ευκολία πρόσβασης και συγχρονισμού, αλλά απαιτεί σύνδεση στο διαδίκτυο.

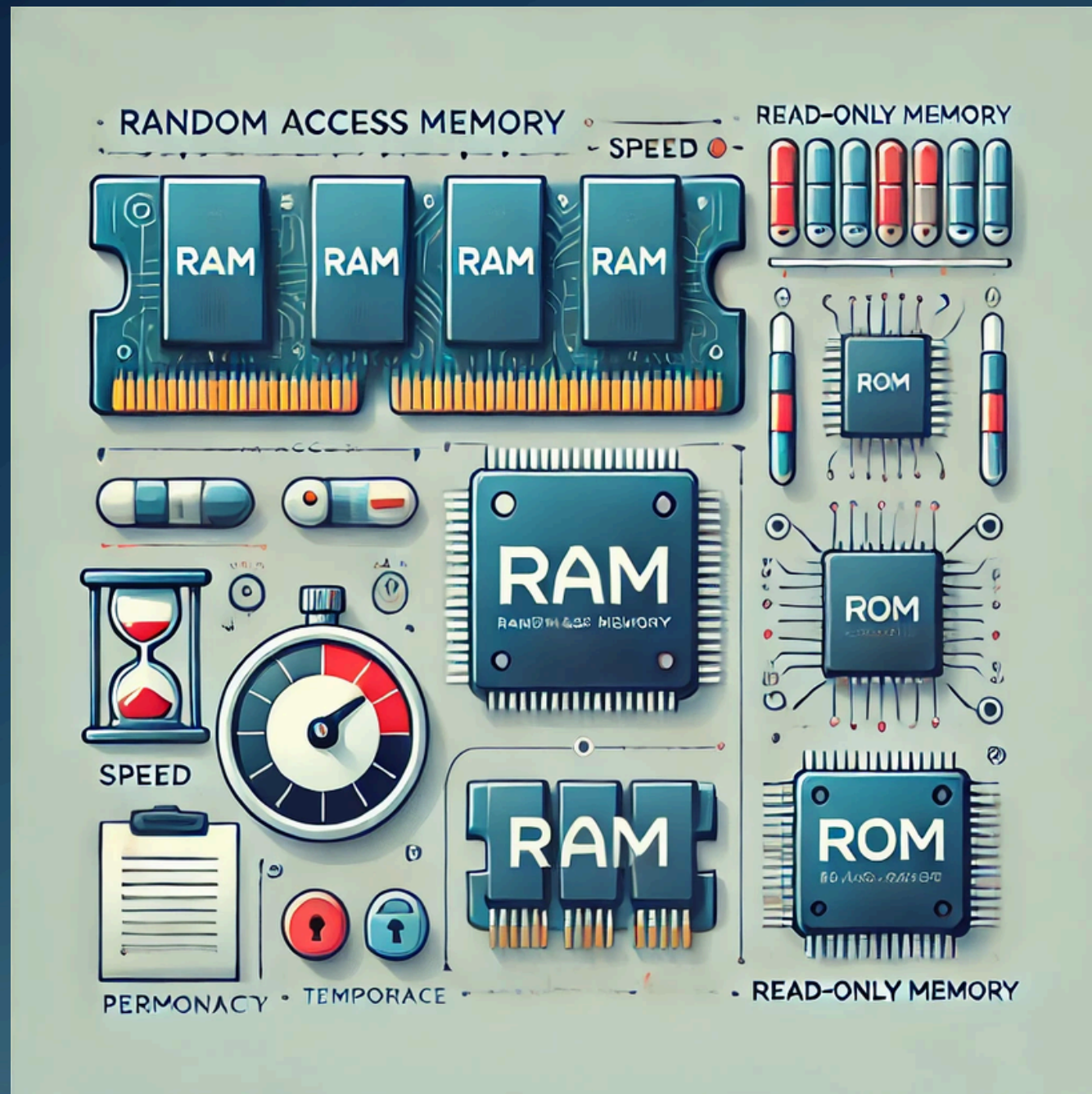
SSD έναντι HDD



SSD έναντι HDD

- Γρηγορότερος: SSD
- Ανθεκτικότερο: SSD
- Αθόρυβο: SSD
- Φθηνότερο: HDD
- Περισσότερη Χωρητικότητα: HDD

RAM VS ROM



RAM (Random Access Memory)

- Τύπος μνήμης: Εύκολη πρόσβαση, προσωρινή μνήμη.
- Χρήση: Χρησιμοποιείται για την αποθήκευση δεδομένων και προγραμμάτων που είναι ενεργά κατά τη διάρκεια της λειτουργίας του υπολογιστή.
- Διαρκεια: Τα δεδομένα διαγράφονται όταν ο υπολογιστής κλείνει.
- Ταχύτητα: Πολύ γρήγορη πρόσβαση, επιτρέπει την ταχεία ανάγνωση και εγγραφή.
- Ποσότητα: Συνήθως υπάρχει σε μεγαλύτερες ποσότητες συγκριτικά με τη ROM.

ROM (Read-Only Memory)

- Τύπος μνήμης: Μνήμη μόνο για ανάγνωση, μόνιμη μνήμη.
- Χρήση: Αποθηκεύει μόνιμα δεδομένα, όπως το λειτουργικό σύστημα και το firmware.
- Διαρκεια: Τα δεδομένα παραμένουν αποθηκευμένα ακόμη και όταν ο υπολογιστής είναι απενεργοποιημένος.
- Ταχύτητα: Συνήθως πιο αργή από τη RAM, ειδικά για εγγραφή.
- Ποσότητα: Ενδέχεται να υπάρχει σε μικρότερες ποσότητες συγκριτικά με τη RAM.

CLOUD STORAGE



Το cloud storage προσφέρει ευελιξία, πρόσβαση από οπουδήποτε και αυτόματες εφεδρικές διαδικασίες, σε σύγκριση με τις παραδοσιακές μορφές αποθήκευσης. Ωστόσο, μπορεί να εξαρτάται από τη σύνδεση στο διαδίκτυο και εγείρει ανησυχίες για την ασφάλεια και την ιδιωτικότητα.

[HOME](#)

[ABOUT](#)

[FITUR](#)

[CONTACT](#)

THANK YOU

WWW.REALLYGREATSITE.COM