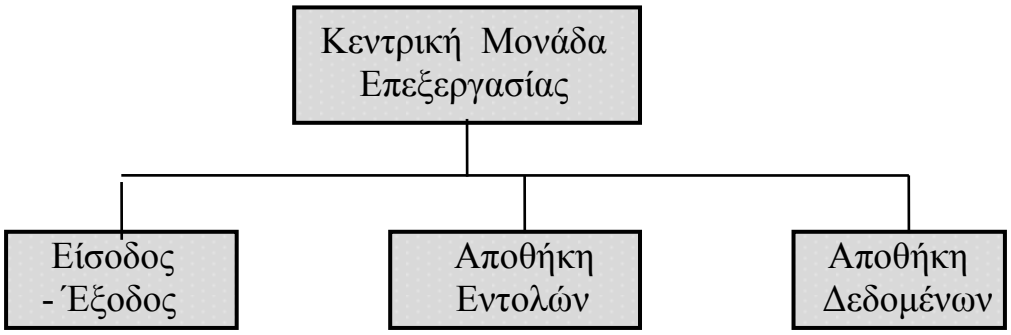


Επεξεργασία στοιχείων

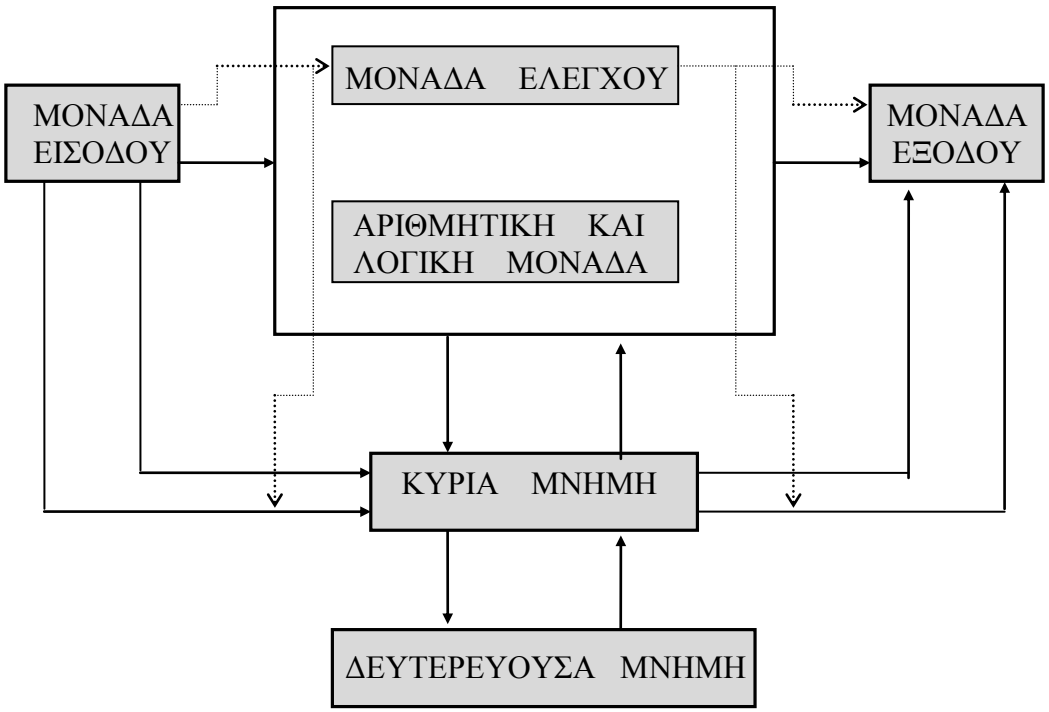
Κωδικοποίηση στοιχείων

Δεκαδικό	Δυαδικό	Οκταδικό	Δεκαεξαδικό
0	0000	0	0
1	0001	1	1
2	0010	2	2
3	0011	3	3
4	0100	4	4
5	0101	5	5
6	0110	6	6
7	0111	7	7
8	1000	10	8
9	1001	11	9
10	1010	12	A
11	1011	13	B
12	1100	14	C
13	1101	15	D
14	1110	16	E
15	1111	17	F

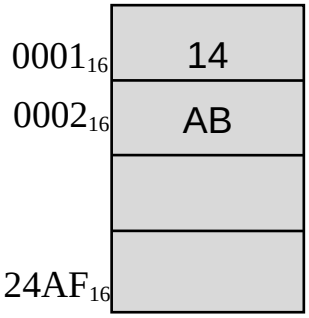
Δομή Ηλεκτρονικού υπολογιστή



Κλασσικό μοντέλο Von Neumann

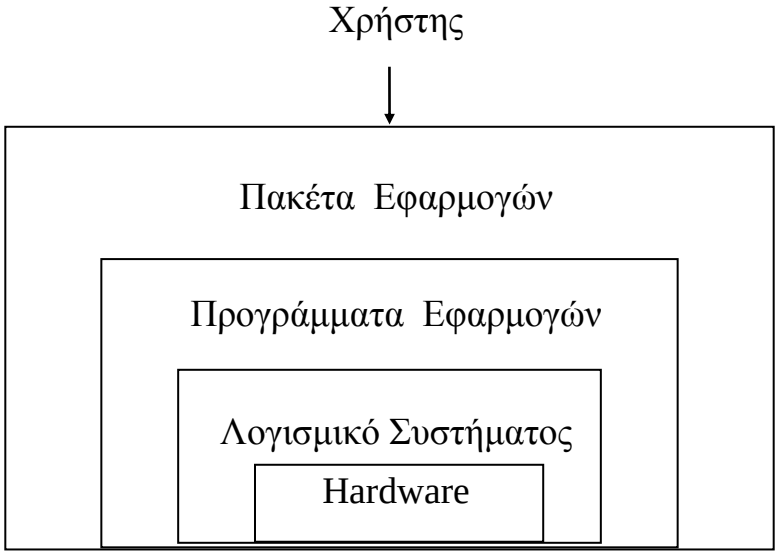


Οργάνωση ενός ηλεκτρονικού υπολογιστή



Παράσταση της μνήμης

Από τον χρήστη στην μηχανή



Από τον χρήστη στον υπολογιστή

Λογισμικό συστήματος (system software)

Λειτουργικό σύστημα (operating system)

Προγράμματα εφαρμογών (application programs).

Γλώσσες προγραμματισμού (programming languages)

Πακέτα εφαρμογών (application packages)

Επεξεργαστές κειμένου (word processors), τα **λογιστικά φύλλα (spreadsheets)**, οι **βάσεις δεδομένων (databases)**

Λειτουργικά συστήματα

α) DOS

β) Windows

γ) LINUX

δ) OS/2

ε) UNIX

στ) Mac OS

Γλώσσες Προγραμματισμού

Γλώσσα Μηχανής (Machine Language)

Συμβολική Γλώσσα (Assembly Language)

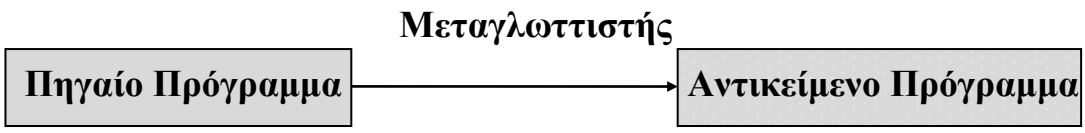
Γλώσσα υψηλού επιπέδου (High level language)

Λογισμικό Συστήματος

Μεταγλωττιστής (compiler)

Πηγαίο πρόγραμμα (source program)

Αντικείμενο πρόγραμμα (object program)



Μεταγλώττιση προγράμματος