**ΔΙΑΔΕΔΟΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**

**Χρήση λογισμικού αυτοματισμού γραφείου**

Π.χ. επεξεργασία κειμένου (Word), λογιστικά φύλλα (Excel), βάση δεδομένων (Access), παρουσίαση προϊόντων ή υπηρεσιών (power point).

**Χρήση του Internet**

Π.χ. E-mail της εταιρείας και των πελατών, E-shop με ηλεκτρονική πώληση προϊόντων ή υπηρεσιών,

**Χρήση των Υπολογιστών στην καθημερινή μας ζωή**

Π.χ. χρήση κινητού τηλεφώνου (smartphone), χρήση υπολογιστών στη δημόσια διοίκηση (εφορία, ΙΚΑ, ΕΟΠΠΥ), στην υγεία (νοσοκομεία, ηλεκτρονική συνταγογράφηση) και στο σπίτι μας (προσωπικός υπολογιστής με internet)

**Η ΓΛΩΣΣΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ – ΔΥΑΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΩΝ – ΜΟΝΑΔΕΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ**

Οι Υπολογιστές δουλεύουν με ρεύμα. Άρα καταλαβαίνουν δύο καταστάσεις :

**0 δεν περνάει ρεύμα**

**1 περνάει ρεύμα**

**Το 0 και το 1 λέγονται δυαδικά ψηφία δηλαδή bit (δυαδικό ψηφίο)**

**8 bits = 1 byte**

**1000 byte = 1 MegaByte = 1 MB**

**1000 MB = 1 GigaByte = 1 GB**

**1000 GB = 1 TeraByte = 1TB**

Αυτές είναι οι μανάδες χωρητικότητας και μας βοηθάνε να μετράμε τον χώρο του σκληρού δίσκου , του flash stick memory, της μνήμης RAM , των CD και DVD και όλων γενικά των μέσων αποθήκευσης.

Στις μέρες μας οι Υπολογιστές έχουν συνήθως 4GB RAM, 500GB Σκληρό Δίσκο (Hard Disk) ή 256GB SSD, και τα στικάκια μνήμης έχουν συνήθως 4GB, 8GB, 16GB, 32GB χωρητικότητα. Τα CD έχουν 650 με 700MB και τα DVD 4,7GB χωρητικότητα. Υπάρχουν και μέσα αποθήκευσης με μεγαλύτερη χωρητικότητα αλλά αυτά που αναφέρουμε παραπάνω είναι τα πιο συνηθισμένα

**ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΝΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ**

Τα δύο βασικά τμήματα του Υπολογιστή είναι το τμήμα επεξεργασίας και οι περιφερειακές μονάδες :

 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ

 ΤΜΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΜΟΝ.

 ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΟΝ. ΜΟΝ.

 ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ (ΚΟΥΤΙ) ΕΙΣΟΔΟΥ ΕΞΟΔΟΥ ΚΑΙ

 ΑΠΟΘΗΚΕΥΤΚΑ

 ΜΕΣΑ

 **ΕΙΣΟΔΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΞΟΔΟΣ**

**ΔΕΔΟΜΕΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**