

Εντυπώσεις και νέες γνώσεις για τις βάσεις δεδομένων!!!

Πού πήγαμε, τι παιχνίδι παίξαμε, τι είναι τελικά οι βάσεις δεδομένων, ποιες είναι μέχρι τώρα γνωστές.

Στις 18 Ιανουαρίου του 2017, στο πλαίσιο μιας εκπαιδευτικής εκδρομής, επισκεφτήκαμε το ερευνητικό κέντρο «Δημόκριτος».

Αφού μας υποδέχτηκαν, εργαζόμενοι στο Κέντρο, χωριστήκαμε σε ομάδες εργασίας, όπου έπρεπε να επιλέξουμε, τον αρχηγό της ομάδας μας .

Κάθε ομάδα, έπρεπε να μελετήσει ένα θέμα εργασίας, γραμμένο σε καρτέλες και στη συνέχεια, να απαντήσει στις ερωτήσεις σε συγκεκριμένο χρόνο.

Στην συνέχεια, σε μια άλλη αίθουσα, αφού μιλήσαμε για τις ικανότητες που μπορεί να αναπτύξει ο ανθρώπινος εγκέφαλος και συμπεράναμε ότι ο ανθρώπινος εγκέφαλος δεν είναι ένα τέλειο «δημιούργημα», παίξαμε ένα παιχνίδι, στον ηλεκτρονικό υπολογιστή, που βασίζονταν στις κινήσεις του κεφαλιού μας.

Με τον όρο **βάση δεδομένων** εννοείται μία συλλογή από επεξεργασμένα δεδομένα, τα οποία είναι δυνατό να τα έχουμε στην διάθεσή μας, όταν τα χρειαζόμαστε.

Ειδικότερα, στην επιστήμη της πληροφορικής και στην καθημερινή χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών, αναφερόμαστε σε οργανωμένες συλλογές δεδομένων, που είναι αποθηκευμένα σε ηλεκτρονική και ψηφιακή μορφή.

Η πιο απλή προσωπική μας βάση δεδομένων, είναι η τηλεφωνική μας αντζέντα, όπου έχουμε «καταχωρήσει», με βάση το αρχικό γράμμα του ονόματός τους, τα τηλέφωνα όλων των συμμαθητών μας.

Θα μπορούσαμε πολύ εύκολα να πούμε ότι σχεδόν όλες οι Web εφαρμογές χρησιμοποιούν βάσεις δεδομένων. Το facebook, το Youtube, το Amazon, το Ebay, τα διάφορα Blogs.

Άρα όλοι μας ερχόμαστε σε καθημερινή επαφή με βάσεις δεδομένων περισσότερο από όσο νομίζουμε. Για παράδειγμα το προφίλ μας στο facebook , τα άλμπουμ μας κ.λπ. είναι ΟΛΑ μέρος μίας βάσης δεδομένων και τοποθετημένα μέσα σε πίνακες, σε ηλεκτρονική και ψηφιακή μορφή.

Νικόλας Μάγγος A2

