

Ιστορία των Μηχανών & των Υπολογιστών ENIAC

Εισαγωγή

Σας αρέσουν τα ταξίδια στο χρόνο; Σας αρέσει να αναζητάτε χαμένους θησαυρούς και να ακολουθείτε άγνωστα μονοπάτια για να απαντήσετε σε ερωτήματα που προκαλούν τη φαντασία και την περιέργεια έχοντας βοηθό και συνοδοιπόρο τον υπολογιστή σας; Θα θέλατε να γνωρίσετε τον Δαυίδ και τον Γολιάθ των υπολογιστών; Το ταξίδι ξεκινά σε λίγο....

Εργασία

Η εργασία που θα αναλάβετε θα σας βοηθήσει να μάθετε για τον ENIAC τον Γολιάθ των υπολογιστών

Πηγές

Τεχνικό Μουσείο Θεσσαλονίκης: <http://www.tmth.edu.gr/el/kiosks/computers.html>,
Ιστορία των Υπολογιστών: <http://www.in.gr/ramcd/>,
Ηλεκτρονική εγκυκλοπαίδεια www.el.wikipedia.org
Μηχανή αναζήτησης: <http://www.google.com>

Διαδικασία

Η εργασία σας είναι να απαντήσετε τα παρακάτω ερωτήματα, χρησιμοποιώντας τις πηγές που σας δίνονται ή εντοπίζοντας άλλες στο Διαδίκτυο. Καταγράψτε τις απαντήσεις σας σε έναν επεξεργαστή κειμένου.

1. Ποιά ήταν τα σημαντικά γεγονότα την εποχή που κατασκευάστηκε ο ENIAC; Ποιες ανάγκες εξυπηρέτησε;
2. Ποιος τον παρήγγειλε και πόσο περίπου стоίχισε;
3. Έστω ότι το σχολείο αποφάσισε να τον αγοράσει και εσείς αναλαμβάνετε να βρείτε χώρο να τοποθετηθεί. Πόσα τετραγωνικά μέτρα θα χρειαστείτε;
4. Εάν χρειαζόταν να ρωτήσετε τους σχεδιαστές/κατασκευαστές του ENIAC κάποιες λεπτομέρειες, σε ποιους θα έπρεπε να απευθυνθείτε;
5. Ποιο ήταν το βασικό (πρωτοποριακό για την εποχή του) ανταλλακτικό που χρησιμοποιήθηκε από τους κατασκευαστές;
6. Ποια ήταν η ταχύτητα με την οποία έκανε υπολογισμούς ο ENIAC;
7. Ο ENIAC ήταν ο πρώτος ψηφιακός υπολογιστής. Τι ακριβώς σημαίνει αυτό;
8. Αν ο ENIAC ήταν ο Γολιάθ, ποιον θα μπορούσαμε σήμερα να θεωρήσουμε Δαυίδ των υπολογιστών;
9. Τα αρχικά ENIAC από ποιες λέξεις προέρχονται;
10. Πότε έπαψε να λειτουργεί ο ENIAC;