

ΑΤΟΜΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ-"Ανάπτυξη scientific calculator με τη βιβλιοθήκη tkinter"

Από τον : ΜΠΟΜΠΕΤΣΗ ΚΩΣΤΑ

με AM: 1097351

Για να μοιραστεί ισοδύναμα σε πέντε άτομα η δουλειά του project ,εγώ και άλλοι δύο ασχοληθήκαμε με τις συναρτήσεις και δύο με τα γραφικά. Συγκεκριμένα ασχολήθηκα με τις συναρτήσεις που αφορούν τις μετατροπές μεταξύ αριθμητικών συστημάτων (δεκαδικό, δυαδικό, οκταδικό , δεκαεξαδικό).Για την υλοποίηση αυτών των τεσσάρων συναρτήσεων χρήσιμες ήταν οι διαφάνειες της πρώτης και δεύτερης διάλεξης που αφορούσαν τις μετατροπές μεταξύ αριθμητικών συστημάτων και τη χρήση συμβολοσειρών. Επίσης, βοηθητική ήταν και η ιστοσελίδα

[Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build ...](https://stackoverflow.com)

<https://stackoverflow.com>

Μετά διαχώρισα τις διαφορετικές περιπτώσεις των αριθμών που έβαζε ο χρήστης με τη δομή if-else σε 2 κύριες κατηγορίες. Η πρώτη ήταν απευθείας μετατροπή από δεκαδικό στα άλλα, αφού πρώτα έχω ελέγξει ότι ο χρήστης δίνει δεκαδικό και η δεύτερη μεταξύ των άλλων τριών συστημάτων ,η οποία είχε την ιδιαιτερότητα το δεύτερο ψηφίο να δηλώνει το σύστημα τους. Τέλος, στη δεύτερη περίπτωση στην ουσία κάνω πρώτα μετατροπή σε δεκαδικό και μετά στα άλλα συστήματα. Συνολικά η εργασία μου πήρε γύρω στις 6-7ώρες, προσθέτοντας και το χρόνο που μου πήρε να καταλάβω πως λειτουργεί ο κώδικας των άλλων παιδιών(κυρίως το κομμάτι της γενικής δομής του προγράμματος).

Βιβλιογραφία αναλυτικά :

Stack Overflow - Where Developers Learn, Share, & Build ...

<https://stackoverflow.com>

<https://youtu.be/ZL-LhaaMTTE>

<https://youtu.be/crw3rVFNwIM>

διαλέξεις 1^{ης} και 2^{ης} βδομάδας