

ΑΤΟΜΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ(PYTHON)

Αρχικά, μαζευτήκαμε όλα τα μελή μαζί και χωρίσαμε τις αρμοδιότητες που θα αναλάβει ο καθένας προκειμένου την γρηγορότερη αλλά και βέλτιστη υλοποίηση της εργασίας. Αφού καταλογίσαμε τα μέρη της εργασίας ξεκινήσαμε ο καθένας να αναζητά διάφορες πηγές που θα βοηθούσαν στην υλοποίησης της. Προσωπικά έψαξα διάφορες πηγές όπως w3schools, το βιβλίο της σχολής (python εισαγωγή στους υπολογιστές) αλλά και από αρκετά βιντεάκια στο youtube σχετικά με τον προγραμματισμό των κουμπιών στο calculator. Στην συνέχεια έχοντας εμβαθύνει αρκετά πάνω στο συγκεκριμένο θέμα ξεκίνησα την δημιουργία του κώδικα. Ειδικότερα δημιουργώντας τα νούμερα (0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,0) και τις βασικές πράξεις (+, -, x, ÷) του calculator με την βοήθεια του συνάδελφου Παναγιώτη. Η συγκεκριμένη διαδικασία δεν διάρκεσε ιδιαίτερα πολύ περίπου στις 2 ώρες. Έπειτα αφού τελειώσαμε τις βασικές λειτουργίες του calculator προχωρήσαμε στις πιο συνθέτες λειτουργίες του κωδικά Αναλυτικότερα ανέλαβα την υλοποίηση των έξης κουμπιών(x2,ln,deg,rad,log,x!,bin).Η συγκεκριμένη διαδικασία διήρκεσε αρκετά(6 ώρες) καθώς έπρεπε να βρούμε το κατάλληλο τρόπο προκειμένου να λειτουργήσουν τα παραπάνω κουμπιά. Παρόλα αυτά με την ανάλογη διερεύνηση των προειπωμένων πηγών αλλά και με την συνεργασία των συνάδελφων μου φέραμε εις πέρας το συγκεκριμένο ζήτημα αλλά και την εργασία.

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΚΑΛΑΪΤΖΟΓΛΟΥ ΡΑΦΑΗΛ ΝΙΚΟΛΑΟΣ up1097360

ΠΗΓΕΣ : W3SCHOOLS,PYTHON ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΕΣ,YOUTUBE([\(165\) Simple GUI Calculator in Python - YouTube](#), [\(165\) Python Tutorial: GUI Calculator with Model View Controller #1 - YouTube](#))