Προσωπική έκθεση

Ονομάζομαι Γίωργος Παχατουρίδης κι είμαι ένα απ τα μέλη της ομάδας 58.

# Έργο:

Σε ατομικό επίπεδο,αρχικά, εργάστικα για την δημιουργία του κώδικα (insertion\_sort), ο οποίος ,εν συντομία, αντλεί μια τυχαία λίστα κι την ταξινομεί σταδιακά εως ότου κάθε αριθμός βρεθεί στην σωστή θέση. Το συγκεκριμένο αρχείο λειτουργεί παράλληλα με άλλα αρχεία που υλοποιήθηκαν από τους συμφητητές μου. Ακόμη ανέλαβα την εμπλούτηση του αρχείου (main) με πιο σύνθετο κώδικα ,ιδίως στο τμήμα που αφορά το ‘list options’ ώστε η εμπειρία του χρήστη να είναι πιο ομαλή. Τέλος, σε συνεργασία με τον Χρήστο Χρυσανόπουλο κατασκεβάσαμε το κομμάτι όπου ο χρήστης διαλέγει μόνος του την κλιμακα των αριθμών αλλά κι το πλήθος τους, με στόχο το πρόγραμμά μας να είναι 100% ευέλικτο. Αυτή η αλλαγή μας οδήγησε κι στην τροποποίηση του κώδικα που αφορά την ταξινόμηση κι το πάχος των στηλών(δραστηριότητα που περιγράφεται αναλυτικά στην ομαδική παρουσίαση.

## Πηγές :

Σε πρώτο στάδιο για να κατανοήσω την λειτουργία κι την φιλοσοφία του αλγορίθμου αξιοποίησα τις πληροφορίες που παρέχει το VisuAlgo και το Sort Visualizer.Ακόμη για την απλοποίηση του αντικειμένου μας είδα ένα μικρής διάτκειας βίντεο(<https://youtu.be/Q1JdRUh1_98>) .Για την σύνθεση των κωδίκων πολύτιμη ήταν η συμβολή του βιβλιου της Παλιθον ιδίως στο κεφάλαιο των συναρτήσεων ,οπού εύκολα καταννοεί κανείς την λειτουργία τους κι την χρησημότητα τους για την ύπαρξη ενός δομημένου κώδικα. Τέλος, καταλητική ήταν η προτελευταία διάλεξη μιας κι μου έδωσε την ιδέα μέσω της χρήσης μιας μορφής multiprocessing να εξελήξω το αρχείο (insertion\_sort) ώστε στο τέλος να βάφονται σταδιακά η μπαρες μιας κι με την απλοική συνάρτηση “sleep” το πρόγραμμα πάγωνε ολόκληρο!