

Ατομική έκθεση: Σκαλιάπας Χρήστος-Αριστείδης

Όπως αναφέρθηκε και στην αναλυτική έκθεση του project, για λόγους που έχουν να κάνουν με τον προσωπικό διαθέσιμο χρόνο του καθενός και σε καμία περίπτωση με κάποια προβλήματα στη μεταξύ μας επικοινωνία και οργάνωση, από την αρχική ομάδα που ανέλαβε το project (4η) απέμεινα μόνο εγώ (Σκαλιάπας Αριστείδης - Χρήστος). Όλοι ανεξαιρέτως έχουν συνεισφέρει αρχικά σε επίπεδο ιδεών για το πως θα κινηθούμε και πως θα οργανώνεται η ζητούμενη εφαρμογή σε διάφορους τόμεις (γραφική διεπαφή, βάση δεδομένων, παρουσίαση δεδομένων). Έτσι μετά την πολύ γρήγορη αρχική αποχώρηση του Δημήτρη Κιούση, ο καθένας με τους εναπομείναντες ανέλαβε τις παρακάτω αρμοδιότητες:

- Κυρατζίδου Κωνσταντίνα: ανάπτυξη κλάσεων για το χειρισμό των πληροφοριών σχετικά με τα έργα τέχνης και τους καλλιτέχνες και επιπλέον συνεισφορά σε κάποια queries της sqlite
- Ντουρλάρης Σταμάτης-Ανάργυρος: Στήσιμο της βάσης δεδομένων και ανάπτυξη των συναρτήσεων για το χειρισμό της
- Σκαλιάπας Αριστείδης-Χρήστος: Ανάπτυξη της γραφικής διεπαφής σε όλο το εύρος

Για λόγους που κυρίως να κάνουν με το πλήρες στήσιμο του γραφικού περιβάλλοντος και τον έλεγχο της λειτουργικότητας όλων των στοιχείων, χωρίς να περιορίζομαι από τους ρυθμούς που αναπτύσσει κάποιος συνάδελφος ένα κομμάτι της εφαρμογής που είναι δική του αρμοδιότητα, ασχολήθηκα, στοιχειωδώς αρχικά, και με τα υπόλοιπα κομμάτια του project, καθαρά για να μπορώ να δοκιμάζω και να ελέγχω το δικό μου κομμάτι με μεγαλύτερη ανεξαρτησία, και χωρίς να περιορίζω φυσικά κανέναν στο πως θα προχωρήσει στο δικό του κομμάτι. Αυτό τελικά με βοήθησε στο να αντιμετωπίσω οποιοδήποτε πρόβλημα προέκυψε με τις σταδιακές αποχωρήσεις των συναδέλφων, και να έχω στο τέλος τη δυνατότητα να παρουσιάσω ένα ολοκληρωμένο αποτέλεσμα. Αυτό που θέλω να τονίσω είναι ότι η επικοινωνία μεταξύ μας ήταν πολύ καλή (αρκετές συναντήσεις) και όσοι αποχώρησαν το έκαναν λόγω μη ύπαρξης του αναγκαίου για το έργο προσωπικού χρόνου από πλευράς τους.

Συνεπώς το αποτέλεσμα που έχει προκύψει τελικά, έχει αναπτυχθεί συνολικά από εμένα. Οι ώρες ενασχόλησης ήταν πραγματικά πάρα πολλές, δε νομίζω ότι μπορώ να μετρήσω κάτι. Υπήρχε όμως μεγάλο χρονικό διάστημα από το τέλος Φεβρουαρίου μέχρι τα τέλη Μαΐου, μέσα στο οποίο απλώθηκε η όλη δουλειά. Σε αδρές γραμμές ασχολήθηκα περίπου μια ώρα την ημέρα καθημερινά (σχεδόν) και 3-4 ώρες την ημέρα τα σαββατοκύριακα. Με αυτόν τον τρόπο κατάφερα έστω και λίγο δύσκολα να

το ενσωματώσω στην καθημερινότητά μου και να συνυπάρξει μαζί με την κύρια εργασία μου.

Πριν αναφερθώ στις πηγές που ανέτρεξα, θέλω να αναφέρω ξεχωριστά το κανάλι του Δημήτρη Ψούνη στο youtube (https://www.youtube.com/c/%CE%94%CE%B7%CE%BC%CE%AE%CF%84%CF%81%CE%B7%CF%82%CE%A8%CE%BF%CF%8D%CE%BD%CE%B7%CF%82/playlists?view=50&sort=dd&shelf_id=6), αλλά και τα μαθήματα (βασικά και προχωρημένα) που παρέχονται από την πλατφόρμα Mathesis γύρω από την python (<https://mathesis.cup.gr/courses/course-v1:ComputerScience+CS1.1+20C/course/>, <https://mathesis.cup.gr/courses/course-v1:ComputerScience+CS1.2+21E/course/>), που κατά τη γνώμη είναι ότι καλύτερο υπάρχει σε παγκόσμιο επίπεδο γύρω από τα βασικά της python, και αποτέλεσαν για μένα πολύτιμη βοήθεια για τη γλώσσα γενικότερα. Οι πηγές στις οποίες ανέτρεξα και οι οποίες αναφέρονται και στην κύρια έκθεση της εφαρμογής είναι οι παρακάτω:

- tkinter
 - Python - GUI Programming (Tkinter) - https://www.tutorialspoint.com/python/python_gui_programming.htm
 - Tkinter - <https://www.pythontutorial.net/tkinter/>
 - Tkinter video course - <https://www.youtube.com/watch?v=YXPyB4XeYLA>
- pandas
 - official pandas documentation - <https://pandas.pydata.org/docs/>
 - pandas tutorial - <https://www.w3schools.com/python/pandas/default.asp>
 - Pandas video tutorials - <https://www.youtube.com/playlist?list=PL-osIE80TeTsWmV9i9c58mdDCSskIFdDS>
- matplotlib
 - Matplotlib 3.5.2 documentation (official) - <https://matplotlib.org/stable/index.html>
 - Matplotlib Pyplot - https://www.w3schools.com/python/matplotlib_pyplot.asp

- Visualization with Matplotlib - <https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/04.00-introduction-to-matplotlib.html>
- Python Plotting With Matplotlib (Guide) - <https://realpython.com/python-matplotlib-guide/>
- Matplotlib cheat sheet - <https://www.datacamp.com/cheat-sheet/matplotlib-cheat-sheet-plotting-in-python>
- Matplotlib video tutorial - <https://www.youtube.com/watch?v=wB9C0Mz9gSo>
- sqlite3
 - SQLite Databases With Python - Full video Course - <https://www.youtube.com/watch?v=byHcYRpMgI4>
 - SQLite Tutorial - <https://www.sqlitetutorial.net/>
 - SQLite - Python - https://www.tutorialspoint.com/sqlite/sqlite_python.htm

Παράλληλα και για πολύ ειδικά σημεία έχω ανατρέξει στο stackoverflow (<https://stackoverflow.com/questions/tagged/python>), και κάθε μια από αυτές τις περιπτώσεις αναφέρονται μέσα στον κώδικα σε σχόλια