

ΠΛΗΠΡΟ 2022-2023 Τελικό Project

Project ID : 53

- Τίτλος : Time Management App
- Περιγραφή : Ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης χρόνου δραστηριοτήτων.
- Φοιτητές : Παύλος Φουρφουριανάκης, Αντώνης Μαρίνος, Μάριο Αλέξανδρος Τσιμπούκας,
Λευτέρης Κλημεντίδης.
- Σύμβουλος Καθηγητής : Νίκος Ευθυμιόπουλος.

Η βασική μου υλοποίηση στην εργασία είχε να κάνει στο κομμάτι των γραφημάτων με την χρήση της βιβλιοθήκης matplotlib. Παράλληλα, για να τροφοδοτηθούν με πληροφορίες αυτά τα διαγράμματα εργάστηκα και στο κομμάτι εισαγωγής δεδομένων από την βάση στην συνάρτηση η οποία δημιουργεί τις γραφικές παραστάσεις. Τα δεδομένα αυτά αφορούσαν στις δραστηριότητες (υποχρεωτικές και ελεύθερου χρόνου) τις οποίες δήλωνε ο χρήστης στην εφαρμογή. Τέλος, υλοποίησα και το κομμάτι του αμυντικού προγραμματισμού στην τροποποίηση και στην εισαγωγή του προφίλ του χρήστη.

Συνοπτικά, ήταν μια ενδιαφέρουσα εργασία αλλά παράλληλα μια απαιτητική εργασία καθώς συνδυάζει αρκετές βιβλιοθήκες (sqlite3, matplotlib, tkinter) με σκοπό την δομή μιας ολοκληρωμένης εφαρμογής με UI φιλικό και προσιτό στον χρήστη. Συνολικά χρειάστηκα περίπου 2 εβδομάδες ενασχόλησης με την εργασία για να καταφέρω να υλοποιήσω το τμήμα του κώδικα μου.

ΠΗΓΕΣ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. <https://www.python.org/doc/>
2. https://www.tutorialspoint.com/sqlite/sqlite_python.html
3. <https://chat.openai.com/> (ChatGPT για παραδείγματα εφαρμογών και διόρθωση λαθών)
4. “Εισαγωγή στον αντικειμενοστραφή προγραμματισμό με Python” Μαγκούτης Κ. Νικολάου
5. “Αρχές τεχνολογίας λογισμικού – Τεχνολογία λογισμικού Ι” Βεσκούκης Β.
6. “Εισαγωγή στον προγραμματισμό με την Python” Αγγελιδάκης Ν.