

Project-code v1.0

Project: FundAnalyst

Αλλαγές σε σχέση με v0.2

Σε αυτή την έκδοση προστέθηκαν πληροφορίες σχετικά με το τί έκανε ο καθένας, γιατί είχε παραβλεφθεί στις προηγούμενες εκδόσεις. Επίσης, αναφέρεται ποιές λειτουργίες έχουν υλοποιηθεί. Οι αλλαγές έχουν επισημανθεί με κόκκινο χρώμα.

Στοιχεία μελών ομάδας

Αγγελος Δήμογλης, 1059603

Δημήτρης Τσούνης, 1059698

Καλλιόπη Δρούγα, 3370

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Αγγελος Δήμογλης

Contributor(s): Καλλιόπη Δρούγα, Δημήτρης Τσούνης

Peer reviewer(s): Δημήτρης Τσούνης

Παραπομπή στο Git: https://github.com/Excel3884/se_project

Στο αρχείο “Αντιστοιχίες Ονομάτων.txt” αναγράφονται οι αντιστοιχίες των ψευδώνυμων με τα πραγματικά ονόματα των μελών της ομάδας.

Στο φάκελο Παραδόσεις βρίσκονται οι φάκελοι των παραδοτέων, αλλά και ο φάκελος Code, που περιέχει τον κώδικα του project.

Αρχεία κώδικα

Η εκκίνηση του προγράμματος πραγματοποιείται από την εκτέλεση του αρχείου `login.py`.

Στο branch “main” (πάντα στο φάκελο Code) βρίσκεται ο κώδικας για τη σύνδεση, το κυρίως μενού, και την “Επισκόπηση πωλήσεων”. Στο branch “report” (διακλάδωση της main) βρίσκεται ο κώδικας για τη “Δημιουργία αναφοράς”. Τέλος, στο branch “expenses” (επίσης διακλάδωση της main) βρίσκεται ο κώδικας για την “Επισκόπηση εξόδων”.

Η κλάση Table, η οποία χρησιμοποιείται για τη δημιουργία του πίνακα εγγραφών, είναι εμπνευσμένη από ένα παράδειγμα στην ιστοσελίδα Geeks for Geeks.[1]

Απαιτήσεις εκτέλεσης

Προκειμένου να εκτελεστεί ο κώδικας, χρειάζεται να είναι εγκατεστημένη μια συλλογή βιβλιοθηκών της python (π.χ. Matplotlib) και μια βάση δεδομένων MySQL, που φιλοξενείται σε έναν υπολογιστή του τοπικού δικτύου μέσω XAMPP ή WAMP. Η βάση δεδομένων βρίσκεται στο directory Code > Database.

Προσοχή: Η εκτέλεση του κώδικα `miniaios.py` (branch: main) απαιτεί την ύπαρξη των αρχείων του branch expenses στο ίδιο directory. Δυστυχώς δεν είχαμε χρόνο να κάνουμε merge τα main και expenses. (Έχουν γίνει όμως merge τα main και report)

Κατανομή εργασίας

Η κατανομή της δουλειάς ανά use case έγινε ως εξής:

Sales: Άγγελος Δήμογλης

Report: Άγγελος Δήμογλης

Expenses: Καλλιόπη Δρούγα

Monthly Budget: Δημήτρης Τσούνης

Υλοποιημένες λειτουργίες

Sales: Πληρούνται όλες οι λειτουργίες, που περιγράφονται στα use cases.

Report: Έχουν υλοποιηθεί τα παράθυρα διαλόγου, δημιουργούνται οι εικόνες για τη λειτουργία drag-n-drop, αλλά οι εικόνες δεν εμφανίζονται στην κύρια οθόνη. Παρ' όλα αυτά ο κώδικας για την υλοποίηση drag-n-drop υπάρχει.

Expenses: Λειτουργούν όσα περιγράφονται στα use cases, εκτός από το φίλτρο για την επιλογή ημερομηνίας.

Monthly Budget: Λειτουργεί ο υπολογισμός του μηνιαίου αποτελέσματος (Έσοδα-Έξοδα), αλλά όχι η εισαγωγή παραγγελιών και η πρόβλεψη(εξομοίωση σεναρίων)

Αναφορές

[1] "Create Table Using Tkinter," *GeeksforGeeks*, Apr. 06, 2020.

<https://www.geeksforgeeks.org/create-table-using-tkinter/> (accessed Jun. 04, 2021).