

Project Code v1.0

Project: FundAnalyst

Αλλαγές σε σχέση με έκδοση v0.1

Σε αυτή την έκδοση προστέθηκαν πληροφορίες σχετικά με τη θέση των αρχείων του κώδικα στο repository. Επίσης, αναφέρεται πώς έγινε η υπόλοιπη κατανομή εργασίας, με βάση τις περιπτώσεις χρήσης, όπως αυτή συμφωνήθηκε σε συνάντηση της ομάδας. Τέλος, περιγράφονται αναλυτικά οι λειτουργίες που έχουν υλοποιηθεί ανά περίπτωση χρήσης.

Όλες οι αλλαγές έχουν επισημανθεί με **κόκκινο** χρώμα.

Στοιχεία μελών ομάδας

Άγγελος Δήμογλης, 1059603

Δημήτρης Τσουνής, 1059698

Καλλιόπη Δρούγα, 3370

Νικόλαος Κοντογιώργης, 1070922

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Άγγελος Δήμογλης

Peer reviewer(s): Καλλιόπη Δρούγα

Παραπομπή στο Git: https://github.com/Excel3884/se_project/tree/main2022

Ο κώδικας βρίσκεται στο φάκελο Code.

Αντιστοιχίες Ονομάτων

Excel3884: Άγγελος Δήμογλης, 1059603

TSU99: Δημήτρης Τσούνης, 1059698

kelly-dr: Καλλιόπη Δρούγα, 1039159

NikosKodo: Νικόλαος Κοντογιώργης, 1070922

Αρχεία Κώδικα

Στο branch «main2022», στο φάκελο Code, βρίσκεται ο κώδικας για τη σύνδεση, το κυρίως μενού, και για τις περιπτώσεις χρήσεις «Επισκόπηση Πωλήσεων», «Δημιουργία Αναφοράς», «**Μηνιαίος Προϋπολογισμός**», «**Διαχείριση Χρηστών**». Στο branch «**expenses-support-2022**» (διακλάδωση της main2022) βρίσκεται ο κώδικας για τις περιπτώσεις χρήσης «Επισκόπηση Εξόδων» και «**Υποστήριξη**».

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

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

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: main2022) απαιτεί την ύπαρξη των αρχείων του branch «expenses-support-2022» στο ίδιο directory (Το branch «expenses-support-2022» δεν έγινε merge με τη main2022).

Κατανομή Εργασίας

Η κατανομή της δουλειάς ανά περίπτωση χρήσης έγινε ως εξής:

Επισκόπηση Πωλήσεων: Άγγελος Δήμογλης

Δημιουργία Αναφοράς: Άγγελος Δήμογλης

Επισκόπηση Εξόδων: Καλλιόπη Δρούγα

Υποστήριξη: Καλλιόπη Δρούγα

Μηνιαίος Προϋπολογισμός: Δημήτρης Τσουνής

Διαχείριση Χρηστών: Δημήτρης Τσουνής

Τιμολόγια: Νικόλαος Κοντογιώργης

Φορολόγηση: Νικόλαος Κοντογιώργης

Υλοποιημένες λειτουργίες

Επισκόπηση Πωλήσεων: Πληρούνται όλες οι λειτουργίες, που περιγράφονται απ' τις λεκτικές περιγραφές των περιπτώσεων χρήσης.

Δημιουργία Αναφοράς: 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.

Επισκόπηση Εξόδων: Πληρούνται όλες οι λειτουργίες, που περιγράφονται απ' τις λεκτικές περιγραφές των περιπτώσεων χρήσης.

Υποστήριξη: Πληρούνται όλες οι λειτουργίες, που περιγράφονται απ' τις λεκτικές περιγραφές των περιπτώσεων χρήσης.

Μηνιαίος Προϋπολογισμός: Λειτουργεί ο υπολογισμός του μηνιαίου αποτελέσματος (Έσοδα – Έξοδα), αλλά όχι η εισαγωγή παραγγελιών και η πρόβλεψη (εξομοίωση σεναρίων).

Διαχείριση Χρηστών: : Πληρούνται όλες οι λειτουργίες, που περιγράφονται απ' τις λεκτικές περιγραφές των περιπτώσεων χρήσης.

Αναφορές

- [1] "Create Table Using Tkinter," *GeeksforGeeks*, Apr. 06, 2020.
<https://www.geeksforgeeks.org/create-table-using-tkinter/> (accessed Jun. 01, 2022).