

Project-description v1.0

Project: FundAnalyst

Στοιχεία μελών ομάδας

Άγγελος Δήμογλης, 1059603

Δημήτρης Τσουνής, 1059698

Καλλιόπη Δρούγα, 3370

Νικόλαος Κοντογιώργης, 1070922

Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Δημήτρης Τσουνής, Άγγελος Δήμογλης

Peer reviewer(s): Άγγελος Δήμογλης, Καλλιόπη Δρούγα, Νικόλαος Κοντογιώργης

Contributor(s): Άγγελος Δήμογλης, Καλλιόπη Δρούγα, Νικόλαος Κοντογιώργης

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Δεν έχουν πραγματοποιηθεί αλλαγές στην έκδοση 1.0 σε σχέση με την έκδοση 0.2

Περιγραφή έργου

Το έργο αυτό είναι ένα πρόγραμμα προϋπολογισμού(budget management software), που αφορά μικρομεσαίες επιχειρήσεις, οι οποίες δραστηριοποιούνται στο χώρο του λιανεμπορίου. Το FundAnalyst είναι ένα πολύ χρήσιμο εργαλείο για την οπτικοποίηση της πορείας της επιχείρησης και την προειδοποίηση κινδύνων. Οι λειτουργίες του είναι εμπνευσμένες από αυτές του λογισμικού Budget Maestro – Centage.[1]

Οι κύριες λειτουργίες του είναι οι εξής:

- **Πιστοποίηση**
Απαιτείται κωδικός πρόσβασης για την είσοδο στην εφαρμογή, τον οποίο έχει ορίσει ο χρήστης.
- **Επισκόπηση πωλήσεων**
Δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη, να δει τις συνολικές πωλήσεις σε προϊόντα ανά είδος, αλλά και αν πωλήθηκαν στο φυσικό κατάστημα ή μέσω της ιστοσελίδας του καταστήματος, σε καθορισμένο χρονικό διάστημα.
- **Επισκόπηση εξόδων**
Ο χρήστης μπορεί να δει τα έξοδα της επιχείρησης όσον αφορά τους μισθούς των υπαλλήλων, τις παραγγελίες από προμηθευτές, και τα απαιτούμενα κόστη λειτουργίας(νερό, ρεύμα, τηλέφωνο κ.λ.π.) σε καθορισμένο χρονικό διάστημα. Εκτός απ'την απλή προβολή είναι δυνατή και η αλλαγή των στοιχείων, όσον αφορά τους υπαλλήλους(π.χ. μισθός) ή άλλων ευμετάβλητων εξόδων.
- **Διαθέσιμο υπόλοιπο**
Προβολή διαθέσιμων χρημάτων απ'το ταμείο και από τραπεζικούς λογαριασμούς.
- **Μηνιαίος προϋπολογισμός**
Υπολογισμός κέρδους με βάση τα έσοδα και τα έξοδα, που παρέχει ο χρήστης. Αν το αποτέλεσμα είναι αρκετά χαμηλότερο από το επιθυμητό(που έχει οριστεί από τον χρήστη), ο χρήστης ειδοποιείται με μήνυμα κινδύνου. Επίσης, δίνεται η δυνατότητα εξομοίωσης σεναρίων.

Δηλαδή, ο χρήστης επιλέγει υποθετικές καταστάσεις(π.χ. κλείσιμο καταστήματος), και το σύστημα υπολογίζει το τελικό αποτέλεσμα, με τον ίδιο τρόπο που αναφέρθηκε προηγουμένως.

- **Εξαγωγή αναφορών**

Παραγωγή ετήσιων/μηνιαίων αναφορών με στατιστικά στοιχεία, σχετικά με την πορεία της επιχείρησης.

- **Πολλαπλοί χρήστες**

Το λογισμικό μπορεί να χρησιμοποιηθεί όχι μόνο από τον ιδιοκτήτη, αλλά και από διευθυντές/υπεύθυνους υποκαταστημάτων. Φυσικά, έχουν περιορισμένες δυνατότητες, οι οποίες περιλαμβάνουν την επισκόπηση των πωλήσεων/εξόδων και τον έλεγχο του διαθέσιμου υπολοίπου μόνο του υποκαταστήματος, στο οποίο εργάζονται.

- **Προβολή Τιμολογίων**

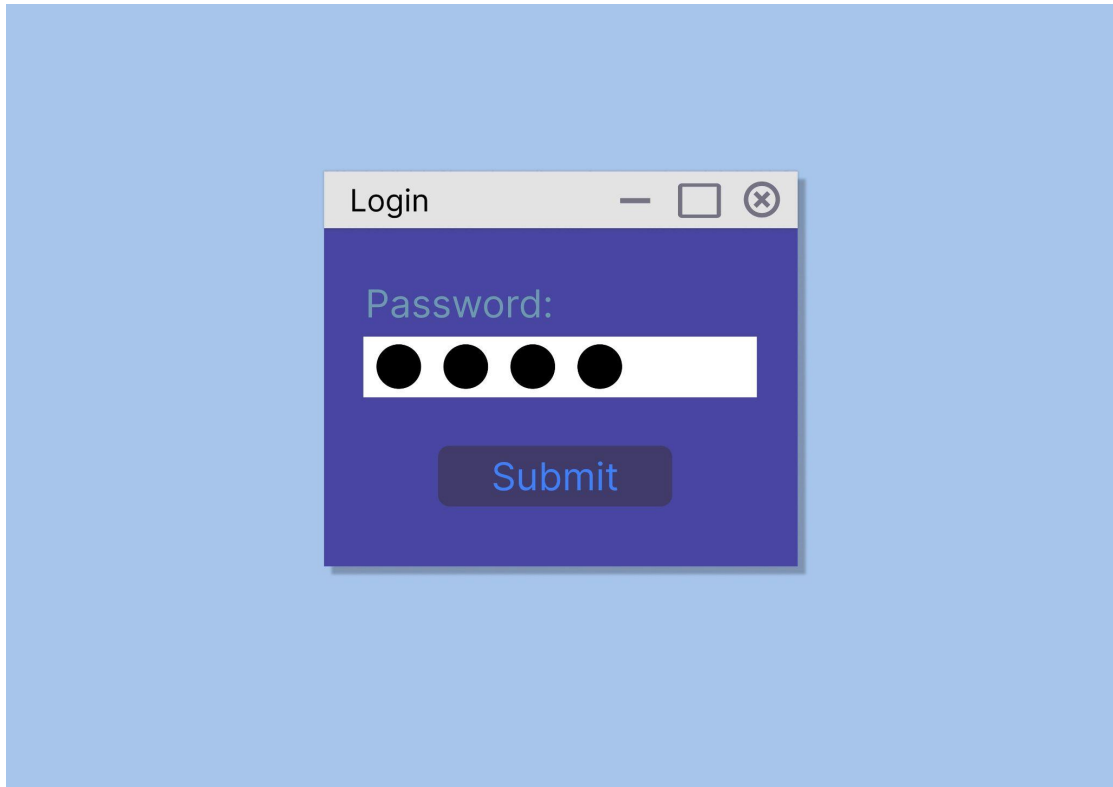
Δίνεται η δυνατότητα να προβληθούν από τον χρήστη όλα τα τιμολόγια της επιχείρησης. Επιπλέον είναι δυνατή και η αυτοματη αλλα και η χειροκίνητη προσθήκη τιμολογίων καθώς επίσης και ο χρονοπρογραμματισμός εξοφλησης τιμολογίων με ειδοποίηση .

- **Φορολόγηση**

Τέλος έχουμε ενσωματώσει ένα εργαλείο που μπορεί να προβάλει τους πληρωτέους φόρους ,μια συνοπτική αναφορά των φορολογουμένων αντικειμένων και το συνολικό ποσό.Επιπλέον υπάρχει δυνατότητα προσθήκης φορολογουμένων αντικειμένων και να ρυθμιστούν οι παράμετροι υπολογισμού των φόρων σύμφωνα με τις απαιτήσεις της επιχείρησης.

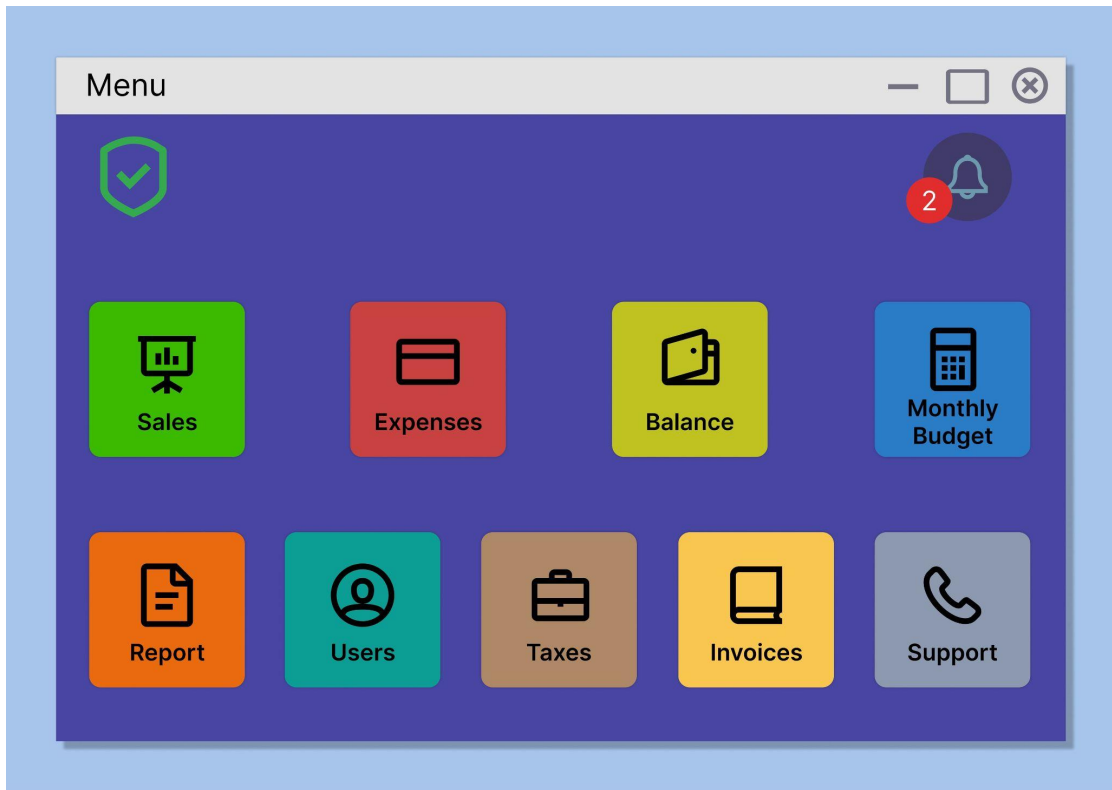
Mock-up screens

Πιστοποίηση



Εικόνα 1

Μενού



Εικόνα 2

Επισκόπηση πωλήσεων/εξόδων

Sales
— □ ×

Total	

Filters

Add

Graph

Edit

Remove

Εικόνα 3

Expenses

Total	

FiltersAdd

GraphEditRemove

Εικόνα 3.1

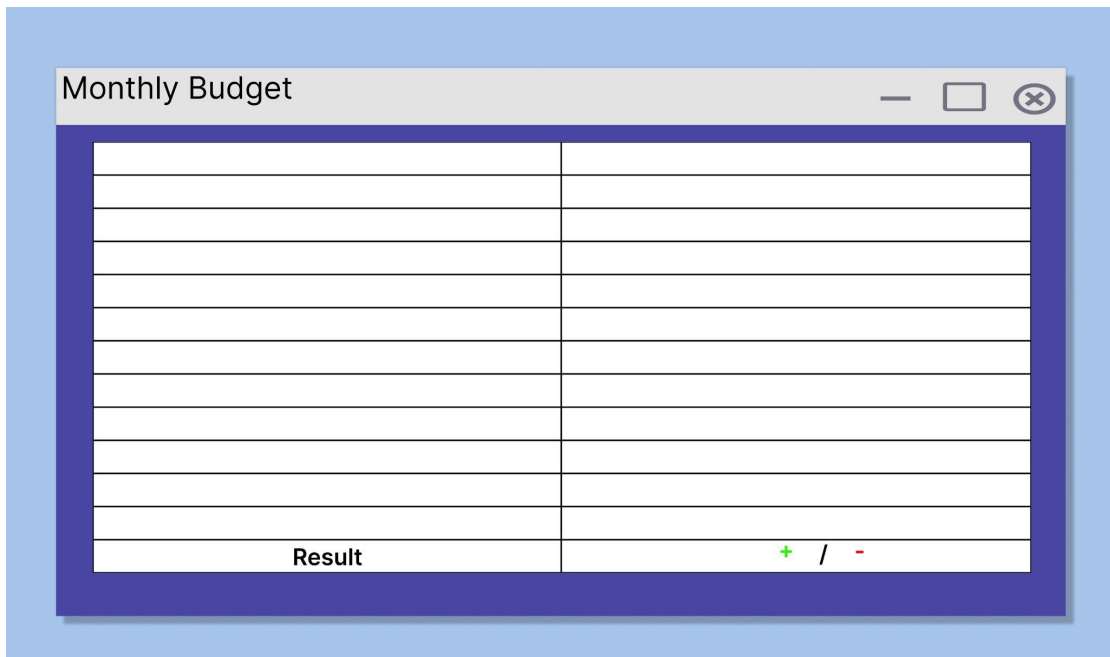
The image shows a 'Filters' dialog box with a light blue header bar containing the title 'Filters' and standard window control icons (minimize, maximize, close). The dialog has a dark blue background and is divided into three sections:

- Time range:** Contains two white input fields. The first is labeled 'Start date' and the second is labeled 'Last date'.
- Product type:** Contains three checkboxes with labels: 'Hardware', 'Software', and 'Peripheral'.
- Sale method:** Contains two checkboxes with labels: 'Website' and 'Physical Shop'.

At the bottom of the dialog is a large, dark blue button with the word 'Apply' in white text.

Εικόνα 4

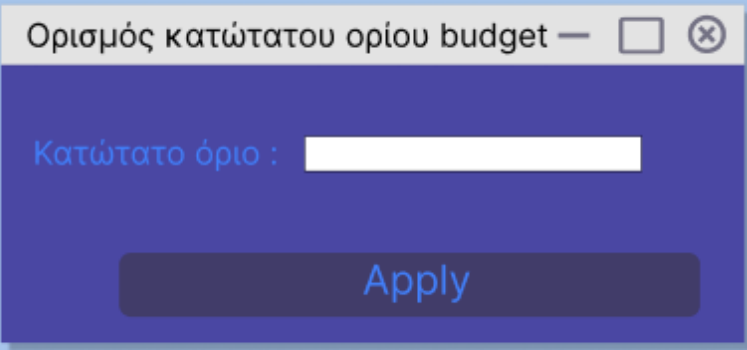
Μηνιαίος προϋπολογισμός



Monthly Budget

Result	+ / -

Εικόνα 5

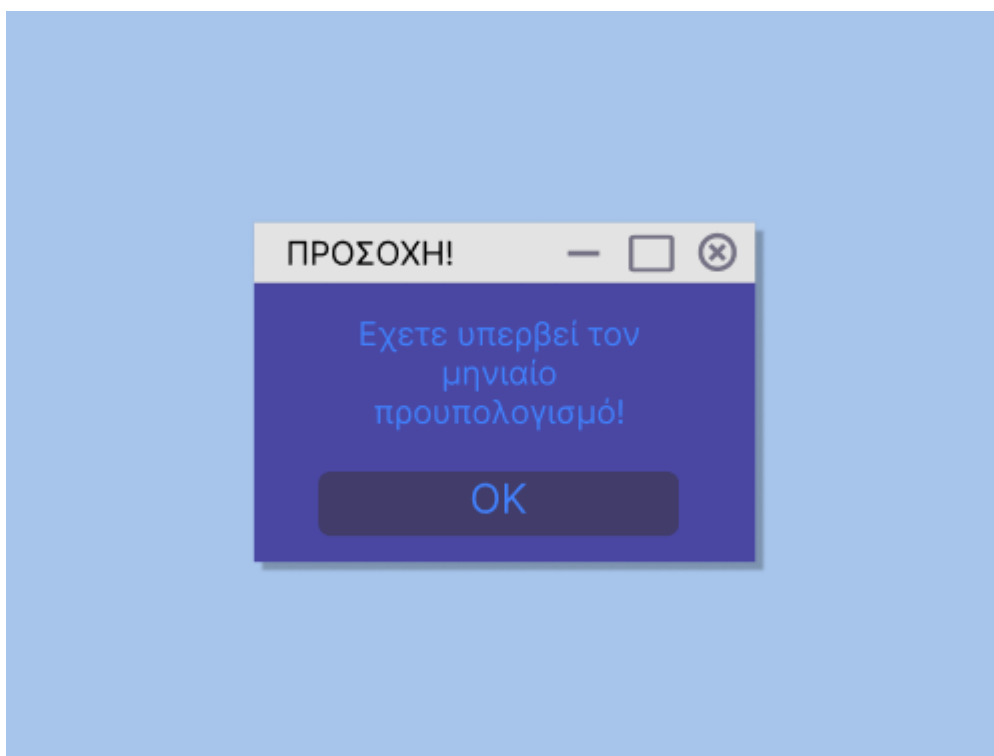


Ορισμός κατώτατου ορίου budget

Κατώτατο όριο :

Apply

Εικόνα 5.1



Εικόνα 5.2

Υποστήριξη

A screenshot of a 'Support' window. The title bar is light gray and contains the text 'Support' followed by standard window control icons. The main area is dark blue. At the top, there is a white rectangular box with the text 'Παρακαλούμε επιλέξτε το είδος προβλήματος'. Below this, the text 'Εισάγετε τα απαιτούμενα στοιχεία:' is displayed. There are three white input fields stacked vertically. The first field is preceded by the text 'κωδ. πελάτη:', the second by 'Όνομα/Επώνυμο:', and the third by 'Τηλ. επικοινωνίας:'. At the bottom of the window, there is a dark blue button with the text 'ΕΠΟΜΕΝΟ' in white.

Εικόνα 6

Τιμολόγια

The screenshot shows a software window titled "Τιμολόγιο" (Invoice) with standard window controls (minimize, maximize, close). The main area has a dark blue background. In the center, there is a white table with the title "Τιμολόγια επιχείρησης" (Company Invoices). The table has 8 empty rows. Below the table, there is a dark blue button with the text "Προσθήκη" (Add) in white.

Τιμολόγια επιχείρησης


Προσθήκη


Εικόνα 7

Φορολόγηση

Tax Calculation

Tax Name	Tax Percentage (%)	Expense Amount	Tax Amount
CGST	14	1,790.63€	240.00€
SGST	14	1,790.63€	249.37€

Classification

Filters

Add Property

Property Name

Location

Base Value

Built-up area

Build Year

Type

Category of Use

Add Property

Εικόνα 8

Πολλαπλοί χρήστες

Add Users

Name

Surname

Shop

Role

Add User

Εικόνα 9

Users

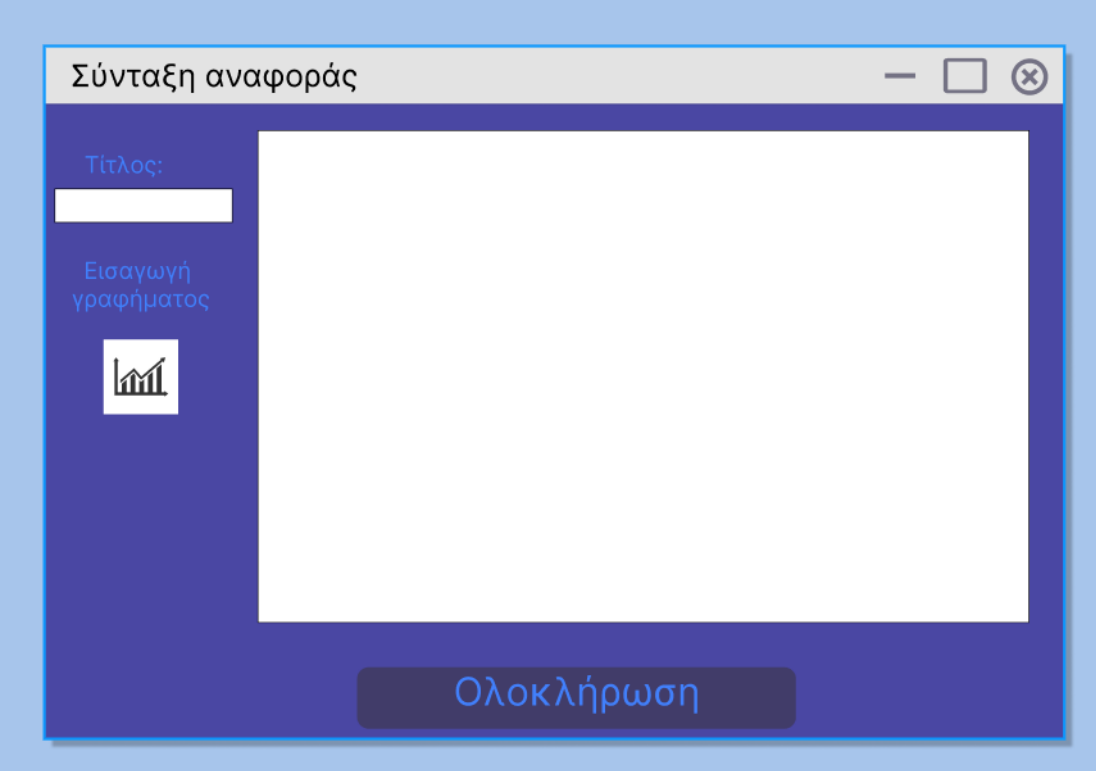
Name	Surname	Shop	Role
Giorgos	Papadopoulos	Syntagma	Owner
Xrysa	Nikou	Thessaloniki	Store_Manager

Delete User

Add User

Εικόνα 10

Εξαγωγή αναφοράς



Σύνταξη αναφοράς

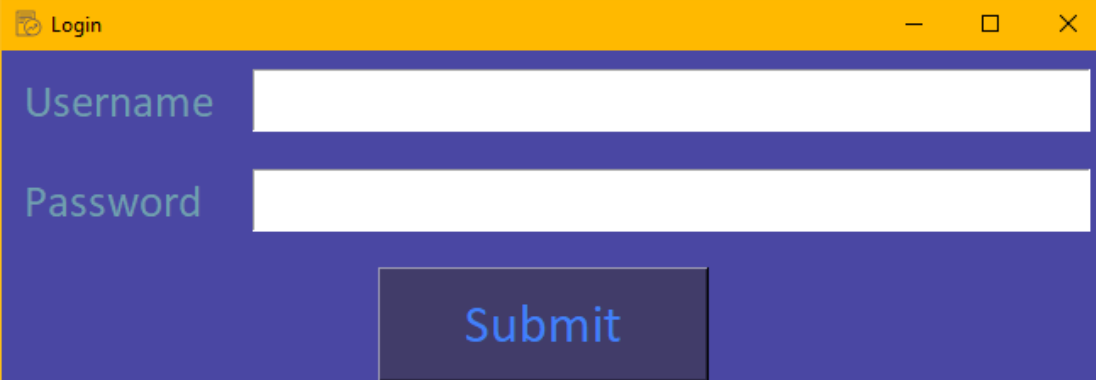
Τίτλος:

Εισαγωγή γραφήματος

Ολοκλήρωση

Εικόνα 11

Εικόνες απο το GUI



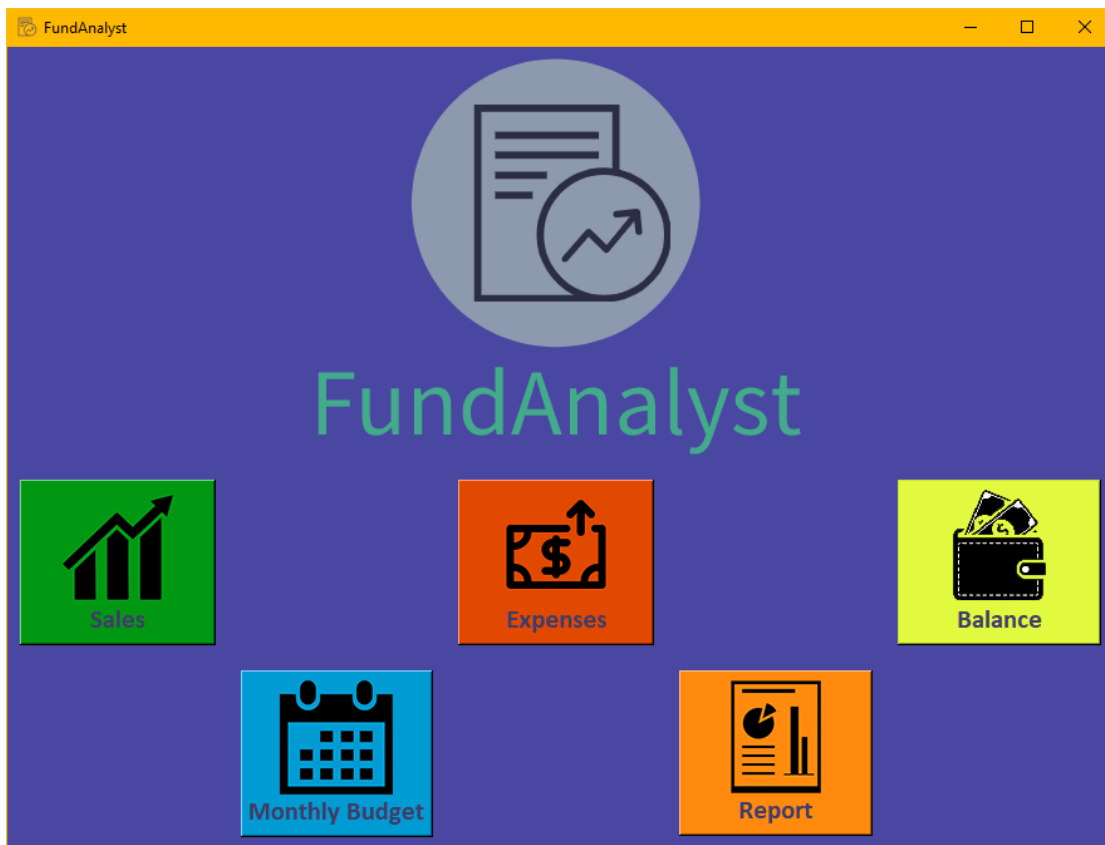
Login

Username

Password

Submit

Εικόνα 11



Εικόνα 12

Sales

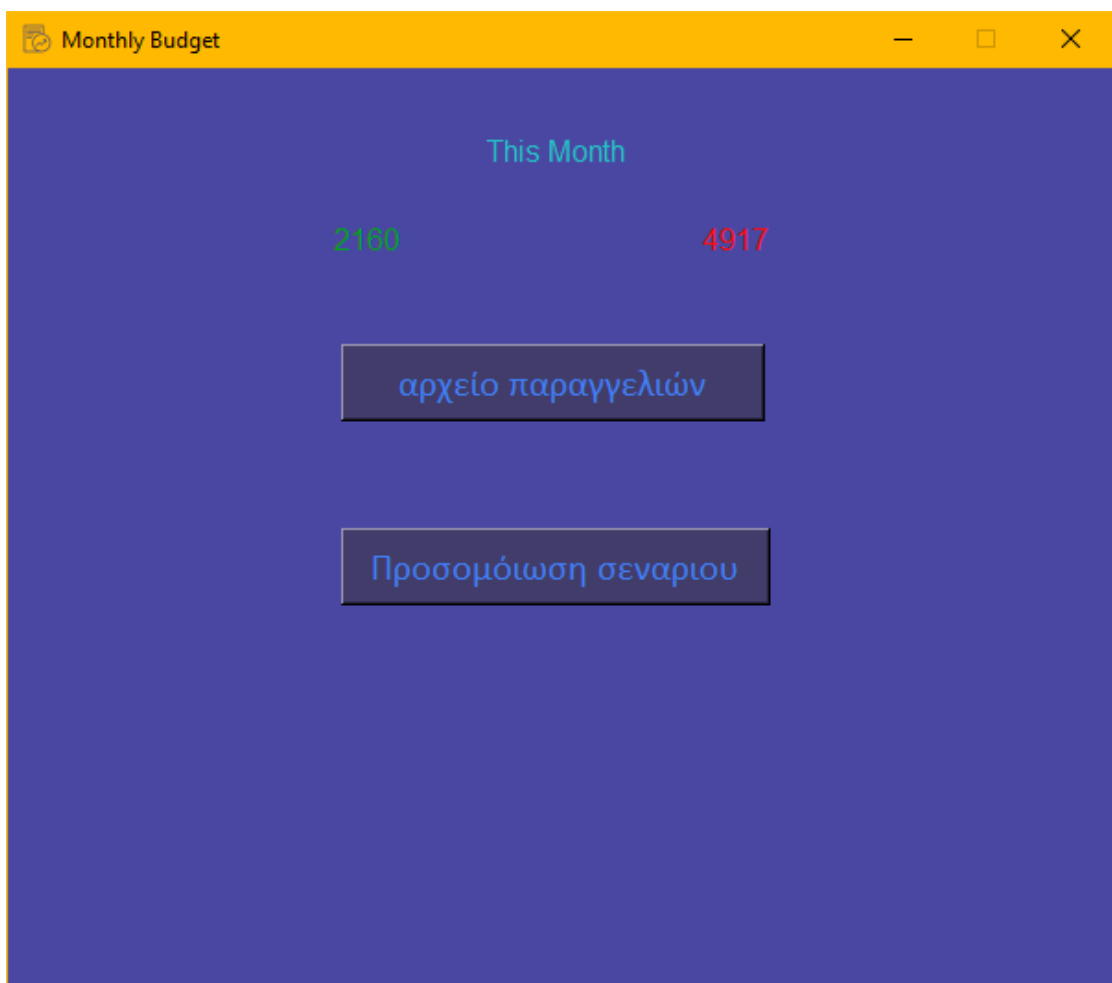
Id	Name	Type	Date	Price	Amount	Purchase
234	Dell mousepad	Peripheral	2021-05-12	20.5	2	e-shop
235	Asus Nvidia RTX 2070	Hardware	2021-05-13	460.0	1	Physical Shop
236	WD 2TB HDD	Hardware	2021-05-10	49.9	10	e-shop
237	PSU EVGA 400W	Hardware	2021-05-11	29.9	4	Physical Shop
238	Logitech MX Ergo Mouse	Peripheral	2021-05-17	90.0	6	Physical Shop
239	Microsoft Office 2019 Pro Software		2021-05-17	49.99	10	e-shop
Total	2159.5					

Filters Chart

Εικόνα 13



Εικόνα 14



Εικόνα 15

Account manager

Username

Password

name

surname

owner

Create

Existing Accounts:

username	password	name	surname	IsOwner
angelosdim	test12345	angelos	dimoglis	1
dimtsounis	test1234	dimitris	tsounis	1
GiannisT	test123	Giannis	Terlegkas	1

delete

Εικόνα 16

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν

Οι εικόνες 1-11 δημιουργήθηκαν με το εργαλείο figma.

Αναφορές

- [1] “Budget Maestro,” *Centage*.
<https://www.centage.com/products/budget-maestro/> (accessed Mar. 04, 2022).