

# Use-cases v0.1

Project: FineBudget

# Στοιχεία μελών ομάδας

Άγγελος Δήμογλης, 1059603

Δημήτρης Τσούνης, 1059698

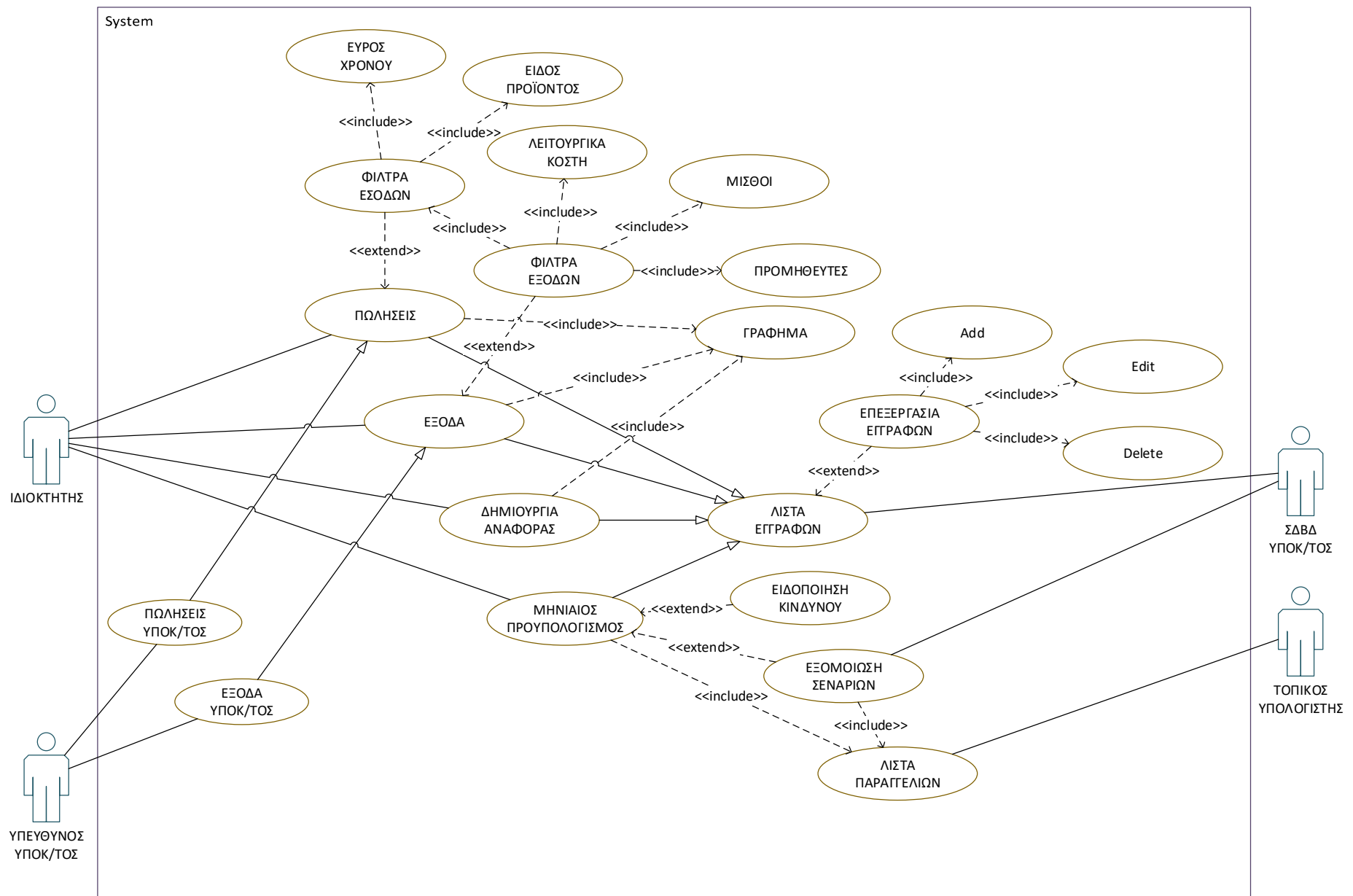
Καλλιόπη Δρούγα, 3370

# Ρόλοι μελών για το παρόν κείμενο

Editor(s): Άγγελος Δήμογλης

Peer reviewer: Δημήτρης Τσούνης

# Διάγραμμα use-cases



# Σημειώσεις

- ΥΠΟΚ/ΤΟΣ: Υποκαταστήματος
- Απ' το διάγραμμα έχουν παραλειφθεί η «πιστοποίηση»(login) και το «διαθέσιμο υπόλοιπο» λόγω της απλότητάς τους.

## Περιγραφή των use cases

### 1. Επισκόπηση πωλήσεων

- Βασική ροή
  1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει να δει τις πωλήσεις, για να δει την πορεία της επιχείρησης.
  2. Το σύστημα επικοινωνεί με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων και επιστρέφει τις συνολικές πωλήσεις ως μια λίστα εγγραφών.
  3. Ο ιδιοκτήτης μέσω των φίλτρων επιλέγει να δει τις πωλήσεις για μία μέρα/εβδομάδα ή οποιοδήποτε άλλο χρονικό διάστημα.
  4. Το σύστημα επιστρέφει τη λίστα εγγραφών για το χρονικό διάστημα, που όρισε ο χρήστης.
  5. Επίσης, ο ιδιοκτήτης μπορεί να επιλέξει την προβολή των πωλήσεων ως ένα γράφημα.
- Εναλλακτική ροή 1
  1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει να δει τις πωλήσεις, για να ελέγξει την επιτυχία μιας ομάδας προϊόντων.
  2. Το σύστημα επικοινωνεί με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων και επιστρέφει τις συνολικές πωλήσεις ως μια λίστα εγγραφών.

3. Ο ιδιοκτήτης μέσω των φίλτρων επιλέγει να δει τις πωλήσεις για συγκεκριμένα προϊόντα. Μπορεί να ορίσει και συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
4. Το σύστημα επιστρέφει τη λίστα εγγραφών για τα προϊόντα, που όρισε ο χρήστης.
5. Επίσης, ο ιδιοκτήτης μπορεί να επιλέξει την προβολή των πωλήσεων ως ένα γράφημα.

## **2. Επισκόπηση εξόδων**

- **Βασική ροή**

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει να δει τα έξοδα της επιχείρησης, για να αυξήσει το μισθό ενός εργαζόμενου.
2. Το σύστημα επικοινωνεί με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων και επιστρέφει τα συνολικά έξοδα.
3. Ο ιδιοκτήτης μέσω των φίλτρων επιλέγει να δει τους μισθούς για ένα συγκεκριμένο είδος υπαλλήλων.
4. Το σύστημα επιστρέφει τους υπαλλήλους, που αντιστοιχούν σ' αυτό το είδος.
5. Ο ιδιοκτήτης εντοπίζει την εγγραφή, που αντιστοιχεί σ' αυτόν τον εργαζόμενο, και αλλάζει το μισθό.

- **Εναλλακτική ροή 1**

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει να δει τα έξοδα της επιχείρησης, για να ελέγξει το κόστος του ηλεκτρικού ρεύματος, λόγω πρόσφατης αλλαγής της εταιρείας παροχής.
2. Το σύστημα επικοινωνεί με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων και επιστρέφει τα συνολικά έξοδα.
3. Ο ιδιοκτήτης, μέσω των φίλτρων, επιλέγει να δει τα έξοδα για λειτουργικά κόστη.
4. Το σύστημα επιστρέφει τα έξοδα, που αντιστοιχούν σ' αυτό το είδος.

5. Ο ιδιοκτήτης μέσω των φίλτρων επιλέγει να δει τις εγγραφές, που αντιστοιχούν στον προ-προηγούμενο μήνα.
6. Το σύστημα επιστρέφει τις αντίστοιχες εγγραφές και ο ιδιοκτήτης τις καταγράφει.
7. Ο ιδιοκτήτης επαναλαμβάνει τα βήματα 5-6 για τον προηγούμενο μήνα.
8. Ο ιδιοκτήτης συγκρίνει τα αποτελέσματα.

### **3. Δημιουργία αναφοράς**

- **Βασική ροή**

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει τη «δημιουργία αναφοράς», γιατί χρειάζεται μια αναφορά για μία συνεδρίαση.
2. Το σύστημα επικοινωνεί με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων και επιστρέφει τις πωλήσεις και τα έξοδα.
3. Ο ιδιοκτήτης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει αν συμπεριληφθούν έσοδα ή έξοδα ή και τα δύο.
4. Επίσης, επιλέγει τί είδους έσοδα/έξοδα θα συμπεριληφθούν και για ποίο χρονικό διάστημα, μέσω των φίλτρων.
5. Τέλος, το σύστημα ερωτά τον χρήστη αν συμπεριληφθούν γραφήματα.

### **4. Μηνιαίος προϋπολογισμός**

- **Βασική ροή**

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «μηνιαίος προϋπολογισμός», για να υπολογιστούν τα τελικά αποτελέσματα για τον τρέχοντα μήνα.

2. Το σύστημα ανακτά τα έσοδα και τα έξοδα, μέσω επικοινωνίας με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων.
3. Δίνεται η δυνατότητα στον ιδιοκτήτη να εισάγει ένα αρχείο με τις παραγγελίες από τον υπολογιστή.
4. Το σύστημα υπολογίζει το αποτέλεσμα της αφαίρεσης των εξόδων από τα έσοδα.
5. Το αποτέλεσμα είναι μικρότερο ή ίσο ενός προκαθορισμένου κατωφλίου, κι εμφανίζεται μήνυμα κινδύνου.
6. Ο ιδιοκτήτης διαγράφει κάποιες εγγραφές έξτρα εξόδων ή επεξεργάζεται τη λίστα με τις παραγγελίες.
7. Το σύστημα ξαναυπολογίζει το τελικό αποτέλεσμα.

## ● Εναλλακτική ροή 1

1. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «μηνιαίος προϋπολογισμός».
2. Το σύστημα ανακτά τα έσοδα και τα έξοδα, μέσω επικοινωνίας με τις βάσεις δεδομένων όλων των υποκαταστημάτων.
3. Δίνεται η δυνατότητα στον ιδιοκτήτη να εισάγει ένα αρχείο με τις παραγγελίες από τον υπολογιστή.
4. Το σύστημα υπολογίζει το αποτέλεσμα της αφαίρεσης των εξόδων από τα έσοδα.
5. Ο ιδιοκτήτης επιλέγει «εξομοίωση σεναρίων».
6. Επιλέγει να γίνει πρόβλεψη του αποτελέσματος, σε περίπτωση που ένα κατάστημα θα έμενε κλειστό.
7. Το σύστημα, μέσω ενός αλγορίθμου, προβλέπει τα έσοδα και τα έξοδα, κι εμφανίζει το τελικό αποτέλεσμα.

## Σημειώσεις

Οι περιπτώσεις χρήσης «ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΠΟΚ/ΤΟΣ» και «ΕΞΟΔΑ ΥΠΟΚ/ΤΟΣ» είναι ανάλογες με τις «ΠΩΛΗΣΕΙΣ» και «ΕΞΟΔΑ» αντίστοιχα. Η διαφορά είναι ότι οι πρώτες έχουν τον υπεύθυνο του υποκ/τος στη θέση του ιδιοκτήτη, και αφορούν μόνο το υποκατάστημα αυτού του υπεύθυνου.

## Χρησιμοποιηθέντα εργαλεία

Το διάγραμμα των use cases δημιουργήθηκε με το πρόγραμμα σχεδίασης Microsoft Visio 2013.