

## **Use-cases-v0.1**

### **PocketGuard**

### **ΜΕΛΗ ΟΜΑΔΑΣ**

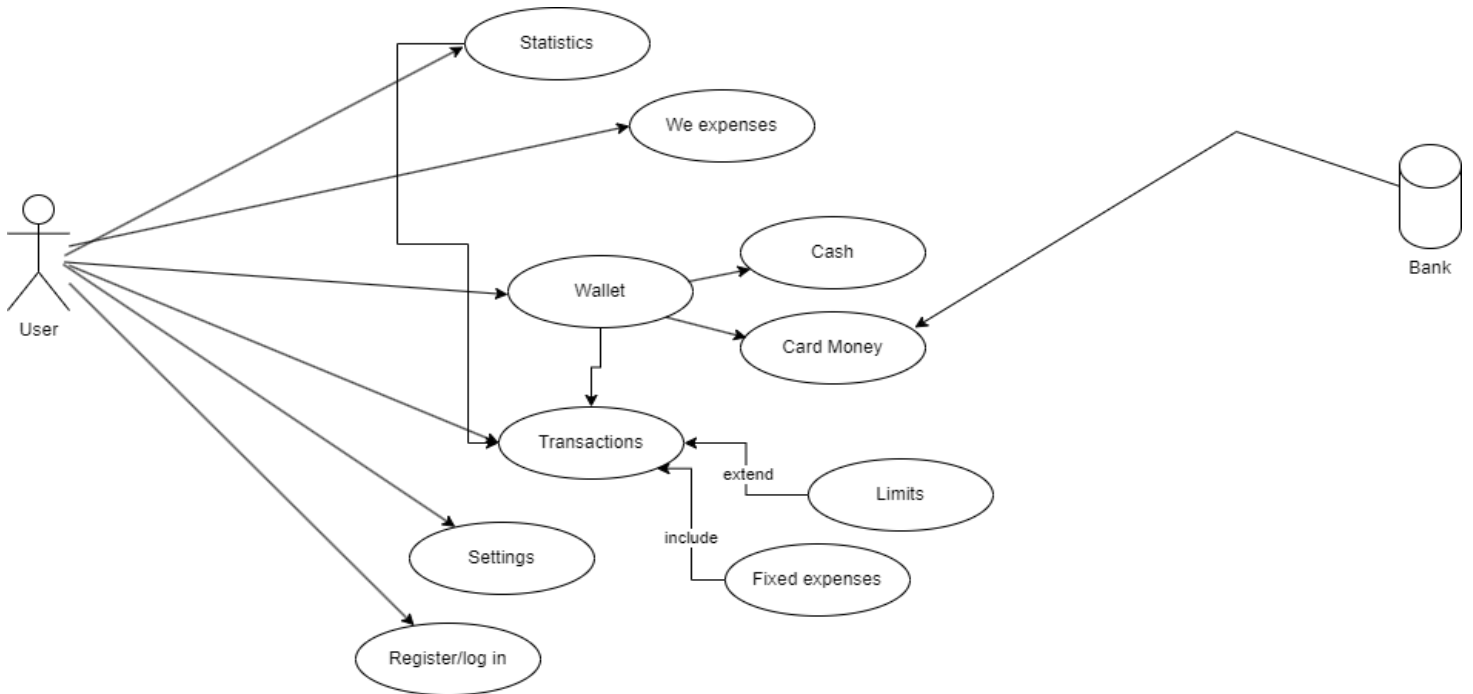
Μάκης Χρήστος 1072620 5<sup>ο</sup>

Σταυροπούλου Αικατερίνη 1064282 7<sup>ο</sup>

Νικολακόπουλος Αχιλλέας 1041834 10<sup>ο</sup>

Γκόρο Χρυσοβαλάντης 1054356 8<sup>ο</sup>

# Use cases



## Use case 1: Wallet

### Βασική ροή

1. Προσθήκη Ποσού Μετρητών: Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν ποσά μετρητών στο πορτοφόλι τους, καθορίζοντας το ποσό και επιλέγοντας την επιλογή "Μετρητά". Το προστιθέμενο ποσό θα αντανακλά στο συνολικό υπόλοιπο του πορτοφολιού τους.
2. Προσθήκη Ποσού Κάρτας: Οι χρήστες μπορούν να προσθέσουν ποσά κάρτας στο πορτοφόλι τους, καθορίζοντας το ποσό και επιλέγοντας την επιλογή "Κάρτα". Το προστιθέμενο ποσό θα αντανακλά στο συνολικό υπόλοιπο του πορτοφολιού τους.
3. Προβολή Συνολικού Υπολοίπου: Οι χρήστες μπορούν να δουν το συνολικό υπόλοιπο του πορτοφολιού τους, συμπεριλαμβανομένων των ποσών μετρητών και καρτών.

4. Προβολή Υπολοίπου Μετρητών: Οι χρήστες μπορούν να δουν το υπόλοιπο του πορτοφολιού τους συγκεκριμένα για τα μετρητά.
5. Προβολή Υπολοίπου Κάρτας: Οι χρήστες μπορούν να δουν το υπόλοιπο του πορτοφολιού τους συγκεκριμένα για τις κάρτες.

#### Εναλλακτική ροή 1

Σε περίπτωση που ο χρήστης καταχωρεί ένα αρνητικό ποσό δαπάνης στο πορτοφόλι:

1. Το σύστημα ανιχνεύει το αρνητικό ποσό δαπάνης.
2. Ο χρήστης λαμβάνει ειδοποίηση για την ασυνήθιστη κατάσταση.
3. Προτείνονται εναλλακτικές λύσεις, όπως η επανεξέταση των δαπανών ή η προσθήκη επιπλέον κεφαλαίου.

### Use case 2: Statistics

#### Βασική ροή

1. Προβολή Γενικών Στατιστικών: Ο χρήστης μπορεί να προβάλλει γενικές στατιστικές σχετικά με τις δαπάνες του. Αυτό περιλαμβάνει συνολικό ποσό δαπανών, μέσο κόστος ανά κατηγορία, και άλλες συγκεντρωτικές πληροφορίες.
2. Προβολή Στατιστικών ανά Κατηγορία: Ο χρήστης μπορεί να προβάλλει στατιστικά στοιχεία για τις δαπάνες του ανά κατηγορία, όπως τροφή, ψυχαγωγία, μεταφορές κλπ.
3. Προβολή Στατιστικών Χρονικά: Ο χρήστης μπορεί να προβάλλει την εξέλιξη των δαπανών του με την πάροδο του χρόνου. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει μηνιαίες ή ετήσιες στατιστικές.
4. Σύγκριση Δαπανών με Προηγούμενα Χρονικά Διαστήματα: Ο χρήστης μπορεί να συγκρίνει τις τρέχουσες δαπάνες του με προηγούμενες περιόδους, όπως προηγούμενους μήνες ή έτη.
5. Καταγραφή Εξόδων ανά Κατηγορία: Ο χρήστης μπορεί να δει το ποσοστό των εξόδων του που αφορά κάθε κατηγορία, βοηθώντας τον να αναγνωρίσει πιθανές περιοχές εξοικονόμησης ή βελτίωσης των δαπανών του.
6. Διαμόρφωση Προσαρμοσμένων Αναφορών: Ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει προσαρμοσμένες αναφορές στατιστικών που να ταιριάζουν στις ανάγκες και τους στόχους του.

#### Εναλλακτική ροή 1

Εναλλακτική περίπτωση χρήσης για τις στατιστικές όταν ο χρήστης επιλέξει μη έγκυρη ημερομηνία:

1. Το σύστημα εντοπίζει την μη έγκυρη ημερομηνία που επέλεξε ο χρήστης.
2. Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη για τη μη έγκυρη επιλογή της ημερομηνίας.
3. Παρέχονται στον χρήστη εναλλακτικές επιλογές, όπως η επιλογή μιας έγκυρης ημερομηνίας ή η επανεξέταση της επιλογής του.

### **Use case 3: We expenses**

#### Βασική ροή

1. Δημιουργία Ομάδας Δαπανών: Ο χρήστης δημιουργεί μια ομάδα δαπανών και προσκαλεί τους φίλους του να συμμετάσχουν. Κάθε μέλος μπορεί να προσθέσει δαπάνες και να διαμοιραστεί το κόστος με τα άλλα μέλη.
2. Προσθήκη Δαπάνης: Οποιοσδήποτε χρήστης μπορεί να προσθέσει μια δαπάνη στην ομάδα, προσδιορίζοντας το ποσό και τον τρόπο πληρωμής.
3. Διαμοιρασμός Δαπανών: Τα μέλη της ομάδας μπορούν να διαμοιραστούν το κόστος μιας δαπάνης με βάση τον τρόπο που συμφωνήθηκε, όπως τον αριθμό των μελών ή το ποσό που κατέβαλε κάθε μέλος.
4. Προβολή Ιστορικού Δαπανών: Ο χρήστης μπορεί να προβάλλει το ιστορικό των δαπανών της ομάδας, συμπεριλαμβανομένων των προηγούμενων δαπανών και των πληρωμών που έχουν γίνει.
5. Ενημέρωση Μελών: Όταν μια νέα δαπάνη προστίθεται ή μια δαπάνη διαμοιράζεται, τα μέλη της ομάδας λαμβάνουν ειδοποιήσεις για να είναι ενήμερα.

#### Εναλλακτική ροή 1

##### Ανύπαρκτο Ποσό Διαμοιρασμού:

1. Ενημέρωση του χρήστη για την αδυναμία διαμοιρασμού λόγω έλλειψης κεφαλαίου.
2. Πρόταση νέων μελών για την αύξηση του κεφαλαίου της ομάδας.
3. Αναθεώρηση των κατανομών δαπανών ή αναδιανομή των πόρων για την εξισορρόπηση της κατάστασης.

### **Use case 4: Limits**

#### Βασική ροή

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην ενότητα των ρυθμίσεων του πορτοφολιού.

2. Επιλέγει την επιλογή για τον ορισμό των ορίων δαπανών.
3. Εισάγει το επιθυμητό όριο δαπανών για κάθε κατηγορία ή είδος.
4. Επιβεβαιώνει τις ρυθμίσεις του και αποθηκεύει τις αλλαγές.

#### Εναλλακτική Ροή 1

Αν ο χρήστης δεν επιθυμεί να ορίσει όρια δαπανών:

1. Αποκλείει την επιλογή ορισμού ορίων δαπανών.
2. Οι ρυθμίσεις παραμένουν αναλλοίωτες και αποθηκεύονται.

#### Εναλλακτική Ροή 2

Μη Έγκυρο Όριο Δαπανών:

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην ενότητα των ρυθμίσεων του πορτοφολιού.
2. Επιλέγει την επιλογή για τον ορισμό των ορίων δαπανών.
3. Εισάγει το επιθυμητό όριο δαπανών για κάθε κατηγορία ή είδος.
4. Κατά την επιλογή ενός ορίου δαπανών που είναι μη έγκυρο (π.χ. αρνητικό ποσό), εμφανίζεται ένα μήνυμα λάθους.
5. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι το όριο δαπανών πρέπει να είναι θετικός αριθμός.
6. Επαναλαμβάνει τη διαδικασία και εισάγει έγκυρα όρια δαπανών.
7. Οι αλλαγές αποθηκεύονται μόνο εφόσον εισαχθούν έγκυρα δεδομένα.

### **Use case 5: Fixed expenses**

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης πλοηγείται στην ενότητα των ρυθμίσεων του πορτοφολιού.
2. Επιλέγει την επιλογή για τον ορισμό σταθερών εξόδων.
3. Εισάγει τα είδη των σταθερών εξόδων που επιθυμεί να καταγράψει (π.χ. ηλεκτρικό ρεύμα, νερό, internet).
4. Καθορίζει το ποσό που θέλει να προσθέσει για κάθε είδος.
5. Οι αλλαγές αποθηκεύονται αυτόματα καθώς πληκτρολογούνται.

## Εναλλακτική Ροή 1

Ανίχνευση Ακατάλληλου Ποσού:

1. Ο χρήστης εισάγει ένα ποσό για ένα σταθερό έξοδο.
2. Το σύστημα ανιχνεύει ότι το εισαγόμενο ποσό είναι αρνητικό ή μη αποδεκτό.
3. Εμφανίζει ένα μήνυμα λάθους που ενημερώνει τον χρήστη ότι το ποσό πρέπει να είναι θετικό και αποδεκτό.
4. Ο χρήστης διορθώνει το ποσό και επαναλαμβάνει τη διαδικασία εισαγωγής.
5. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές και ενημερώνει το πορτοφόλι με το νέο σταθερό έξοδο.

## Use case 6: Transactions

Βασική ροή

1. Ο χρήστης επιλέγει τη λειτουργία "Καταγραφή Συναλλαγών" στην εφαρμογή.
2. Εισάγει την ημερομηνία της συναλλαγής.
3. Επιλέγει τον τύπο της συναλλαγής (π.χ., αγορά, πληρωμή λογαριασμού).
4. Εισάγει το ποσό της συναλλαγής.
5. Προσθέτει μια σύντομη περιγραφή για τη συναλλαγή (προαιρετικό).
6. Καταχωρεί την πηγή ή τον προορισμό της συναλλαγής (π.χ., κατάστημα, λογαριασμός).
7. Επιβεβαιώνει την εισαγωγή των στοιχείων της συναλλαγής.
8. Το σύστημα αποθηκεύει τα στοιχεία της συναλλαγής και ενημερώνει το υπόλοιπο του πορτοφολιού ανάλογα.

## Εναλλακτική ροή 1

Αν δεν είναι δυνατή η καταχώριση της συναλλαγής

1. Ο χρήστης λαμβάνει ένα μήνυμα λάθους εάν το ποσό που προσπάθησε να καταχωρίσει είναι μη θετικό.
2. Το σύστημα απορρίπτει την εισαγωγή και εμφανίζει ένα μήνυμα που ενημερώνει τον χρήστη ότι πρέπει να εισάγει ένα θετικό ποσό.
3. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να διορθώσει την είσοδό του πριν την επιβεβαίωση.

## Εναλλακτική Ροή 2

Αν ο χρήστης προσπαθεί να δημιουργήσει διπλότυπη συναλλαγή:

1. Ο χρήστης προσπαθεί να καταχωρίσει μια συναλλαγή που είναι ήδη καταχωρημένη στο σύστημα.
2. Το σύστημα εντοπίζει την προσπάθεια δημιουργίας διπλότυπης συναλλαγής και εμφανίζει ένα μήνυμα προειδοποίησης.
3. Ο χρήστης ενημερώνεται ότι η συναλλαγή που προσπαθεί να καταχωρίσει είναι ήδη παρούσα στο σύστημα.
4. Το σύστημα απορρίπτει τη δημιουργία της διπλότυπης συναλλαγής και δεν επιτρέπει την καταχώρισή της.