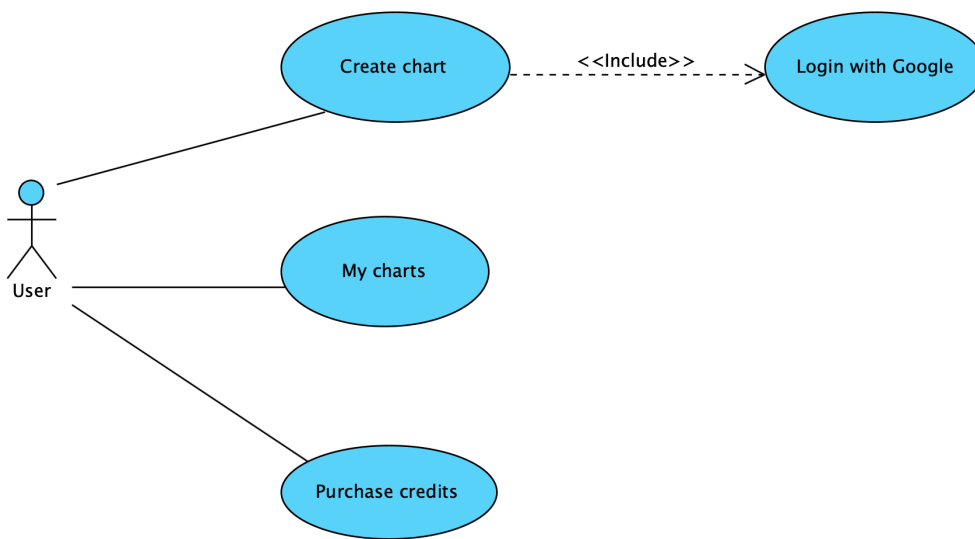


myCharts
Software Requirements Specification Document

SaaS 2022-2023

0. Use case model




1. Create chart









ID: UC01

Ο χρήστης μπαίνει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής και επιλέγει login with google. Αν ο λογαριασμός του υπάρχει, βλέπει την κατάσταση του λογαριασμού του, διαφορετικά πηγαίνει σε μία οθόνη επιβεβαίωσης της εγγραφής του. Αν επιβεβαιώσει την εγγραφή του βρίσκεται στην οθόνη κατάστασης του λογαριασμού του, διαφορετικά επιστρέφει στην αρχική σελίδα.

Από την οθόνη κατάστασης του λογαριασμού επιλέγει τη δημιουργία νέου διαγράμματος, η οποία, αν ολοκληρωθεί επιτυχώς του δίνει τη δυνατότητα να αποθηκεύσει το διάγραμμα. Στη σελίδα δημιουργίας νέου διαγράμματος του δίνεται δυνατότητα να ανεβάσει ένα αρχείο περιγραφής διαγράμματος ή να κατεβάσει πρότυπο αρχείο για κάθε τύπο διαγράμματος. Τα αρχεία που ανεβαίνουν ελέγχονται ως προς τη δομική εγκυρότητά τους και σε περίπτωση ανεπιτυχούς ελέγχου εμφανίζεται σχετικό μήνυμα.

Primary Actors	 User
Level	User
Complexity	Medium
Use Case Status	Initial
Implementation Status	Scheduled
Preconditions	N/A
Post-conditions	N/A
Author	N/A
Assumptions	N/A

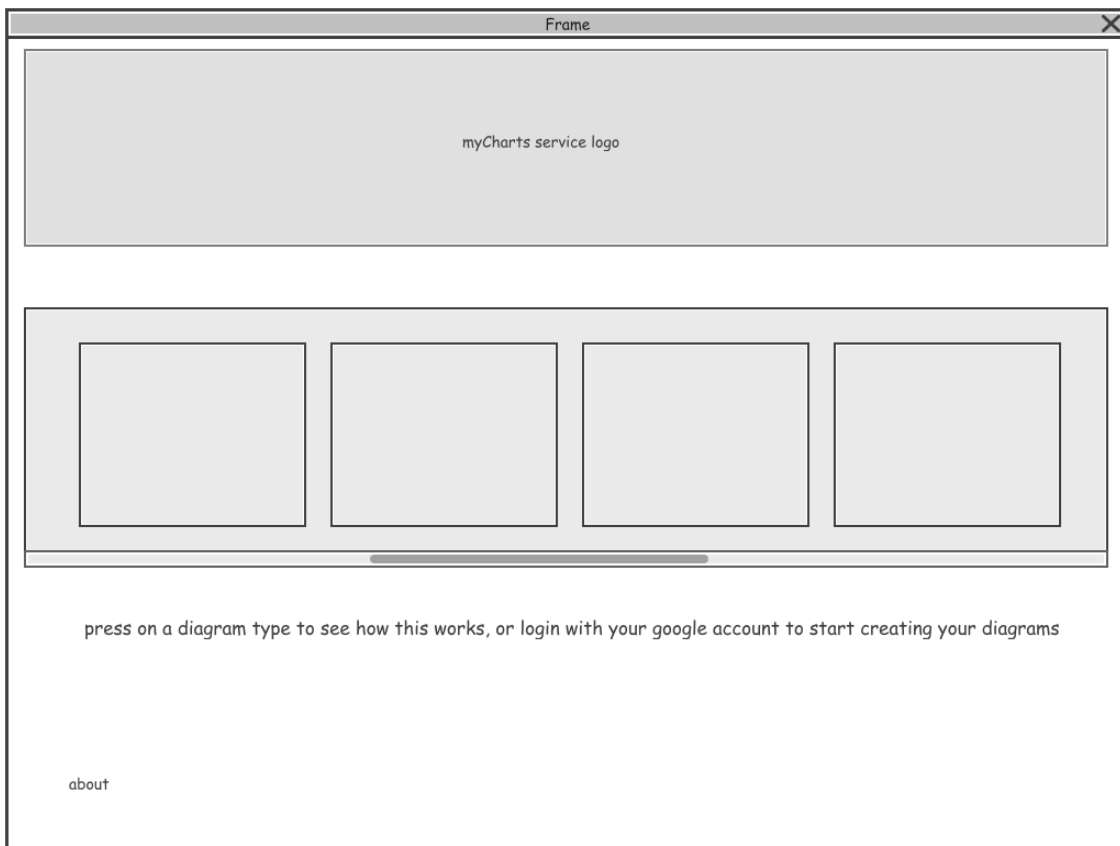
1.1. Requirements

Name	ID	Kind
 Create diagram 	REQ003	Functional
 Download template file 	REQ002	Interface
 Manage quotas 	REQ005	Functional
 Upload data file 	REQ001	Interface

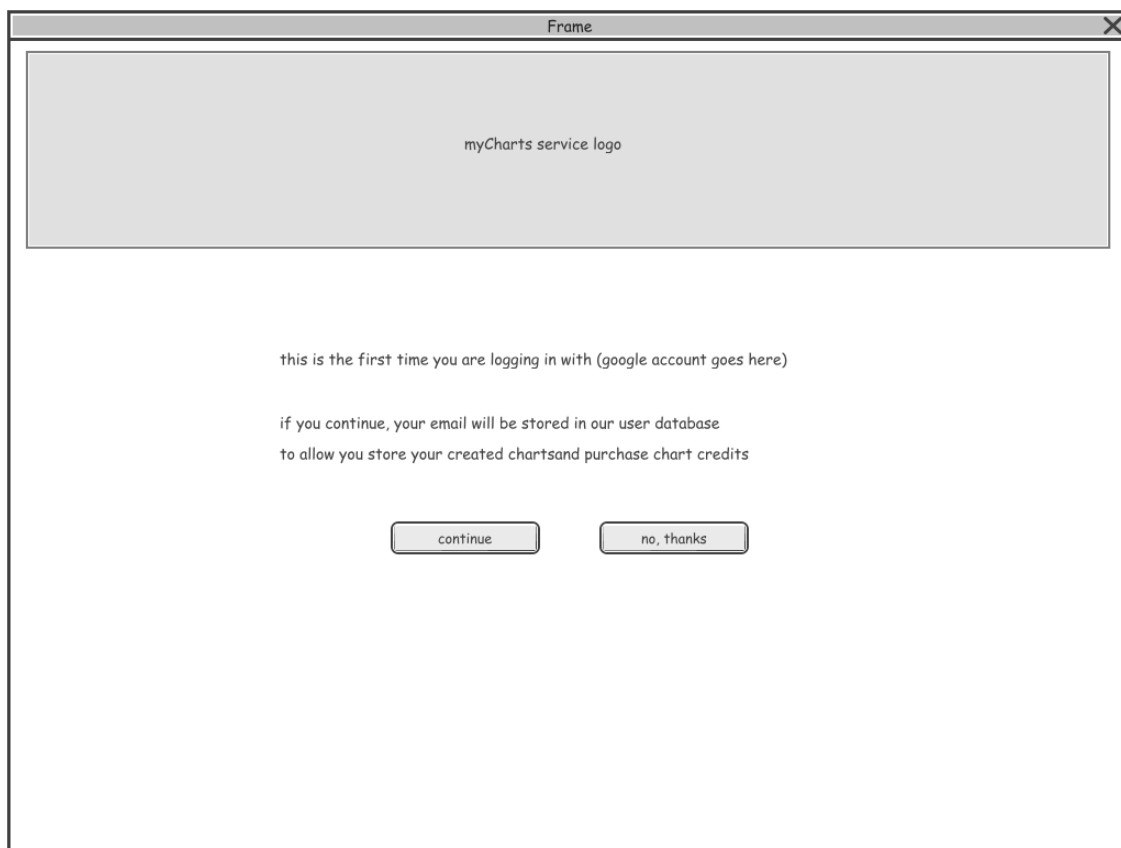
1.2. Scenarios

1.2.1. Νέος χρήστης

1. Εμφανίζεται η αρχική σελίδα όπου ο χρήστης επιλέγει login with google
2. Με επιτυχή είσοδο στο λογαριασμό του google, εμφανίζεται σελίδα επιβεβαίωσης
3. Αν δεν επιβεβαιώσει την εγγραφή, επιστρέφει στην αρχική σελίδα
4. Αν επιβεβαιώσει την εγγραφή εκτελείται η ροή "εγγεγραμμένος χρήστης"



1. Εμφανίζεται η αρχική σελίδα όπου ο χρήστης επιλέγει login with google



2. Με επιτυχή είσοδο στο λογαριασμό του google, εμφανίζεται σελίδα επιβεβαίωσης



3. Αν δεν επιβεβαιώσει την εγγραφή, επιστρέφει στην αρχική σελίδα

1.2.2. Εγγεγραμμένος χρήστης

1. Μετά την είσοδο ή την εγγραφή, εμφανίζεται η σελίδα του λογαριασμού από την οποία επιλέγει "new chart"
2. Στη σελίδα νέου διαγράμματος επιλέγει τον τύπο του διαγράμματος
3. Ο χρήστης μπορεί να κατεβάσει το πρότυπο αρχείο του διαγράμματος που τον ενδιαφέρει και το συμπληρώνει στο δικό του υπολογιστή
4. Αν έχει τα απαιτούμενα quotas, ο χρήστης ανεβάζει αρχείο περιγραφής του διαγράμματος που τον ενδιαφέρει
5. Ελέγχεται η εγκυρότητα του αρχείου που ανέβηκε
6. Αν είναι έγκυρο δημιουργείται το διάγραμμα και εμφανίζεται στο χρήστη για επιβεβαίωση της αποθήκευσης
7. Αν είναι άκυρο, εμφανίζεται μήνυμα στο χρήστη
8. Αν ο χρήστης επιβεβαιώσει, δημιουργείται το διάγραμμα και αποθηκεύεται στο λογαριασμό του
9. Αφαιρούνται τα αντίστοιχα quotas
10. Εμφανίζεται η σελίδα με τα διαγράμματα του χρήστη

Frame

myCharts service logo

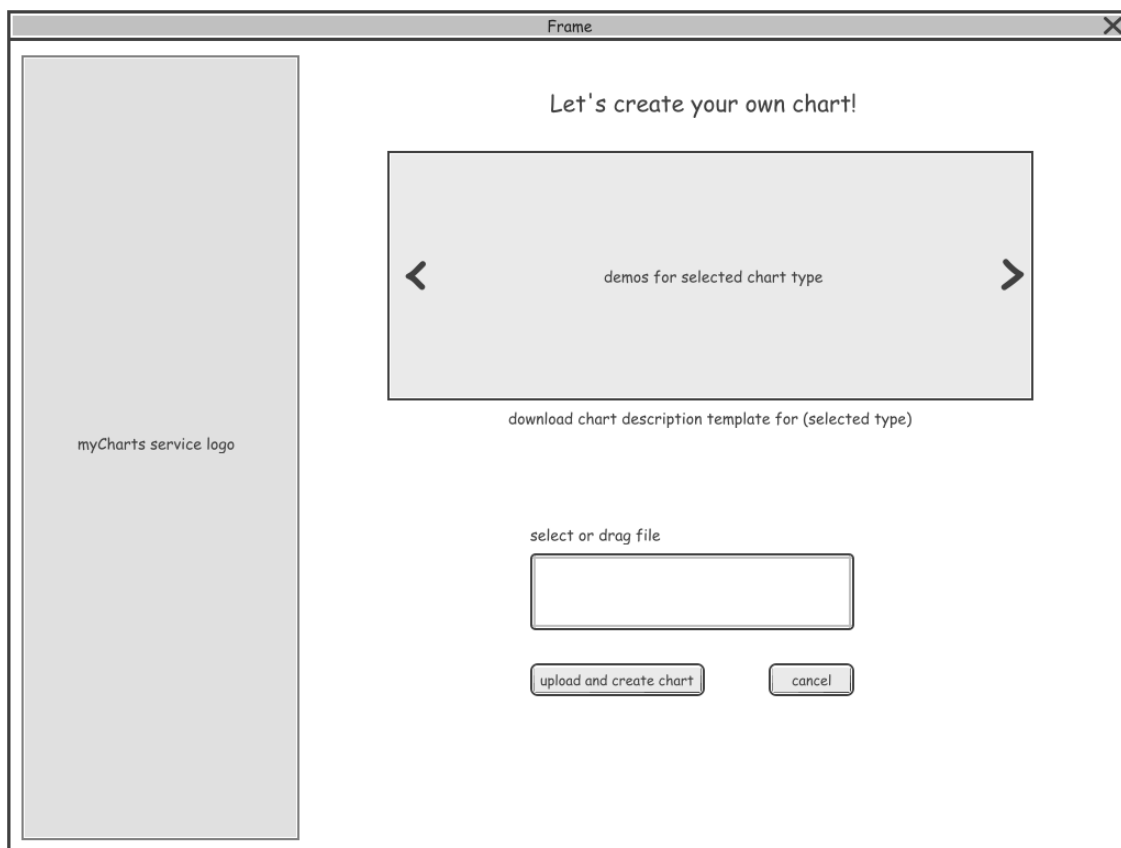
hello (google account goes here)

n. of charts

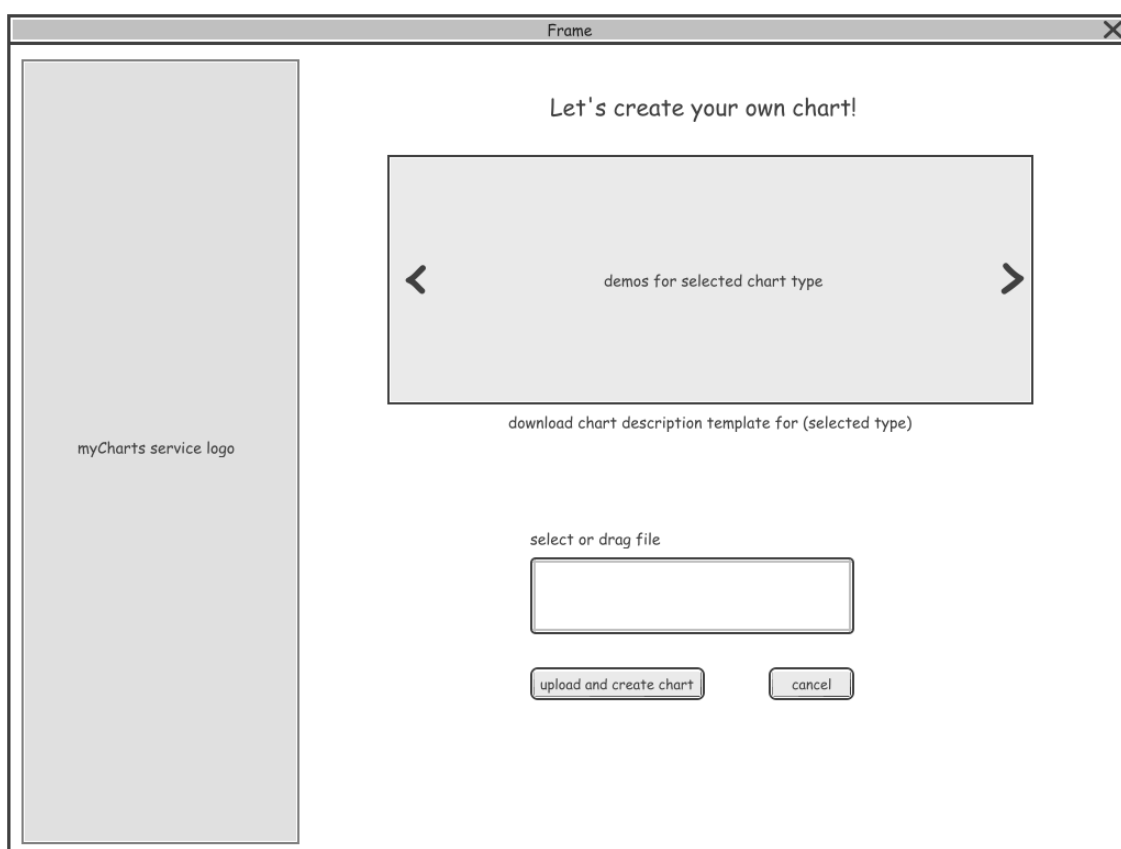
available credits

last login

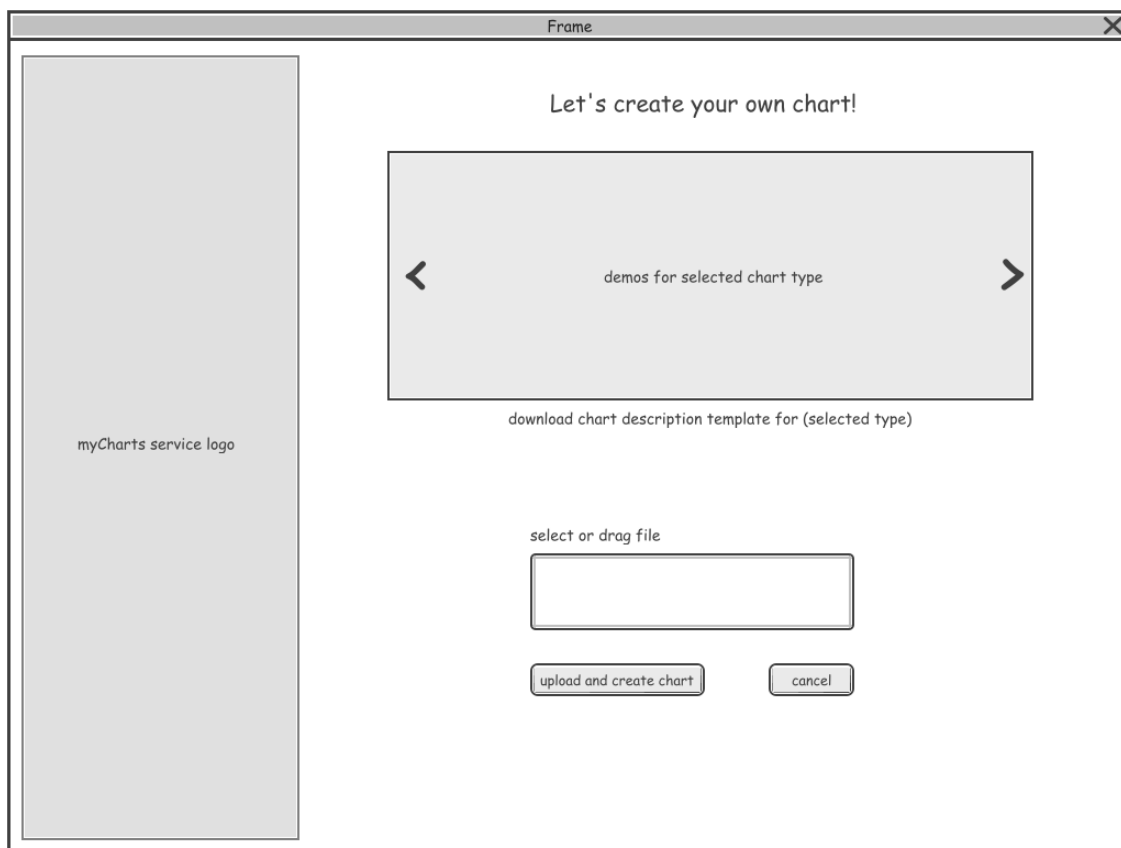
1. Μετά την είσοδο ή την εγγραφή, εμφανίζεται η σελίδα του λογαριασμού από την οποία επιλέγει "new chart"



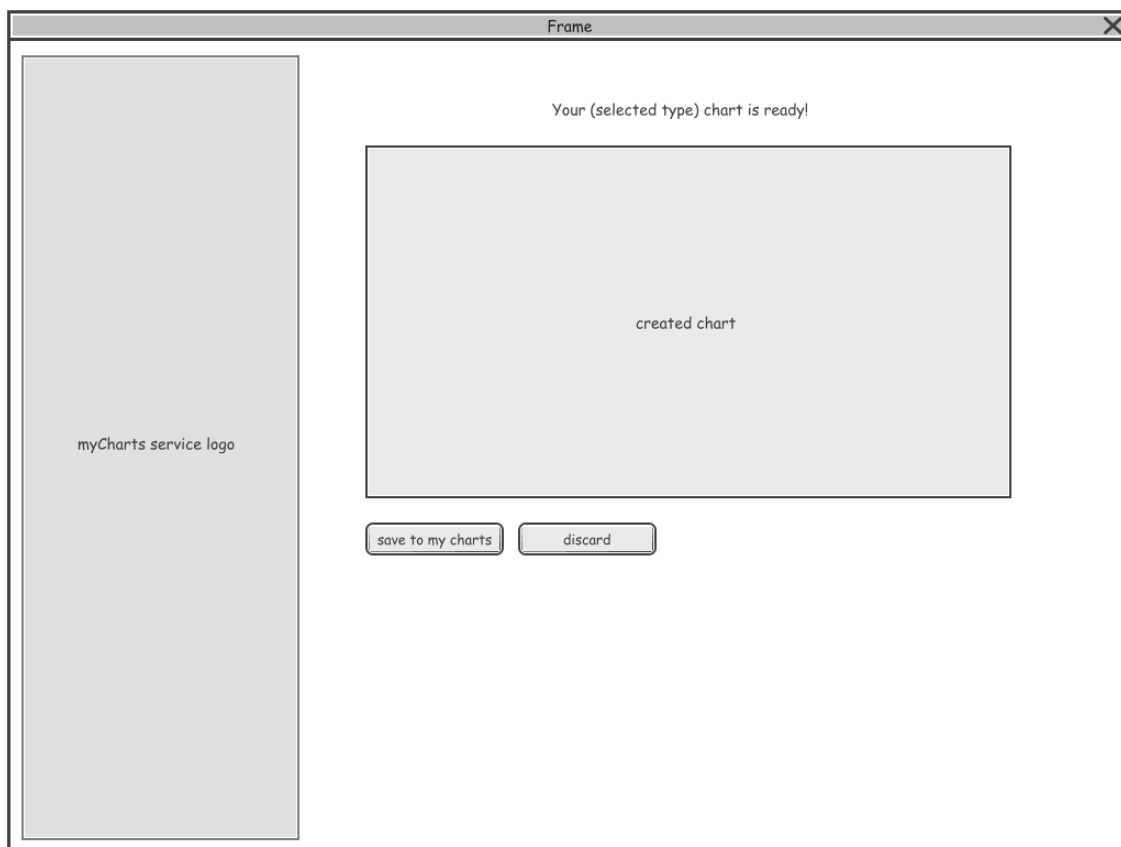
2. Στη σελίδα νέου διαγράμματος επιλέγει τον τύπο του διαγράμματος



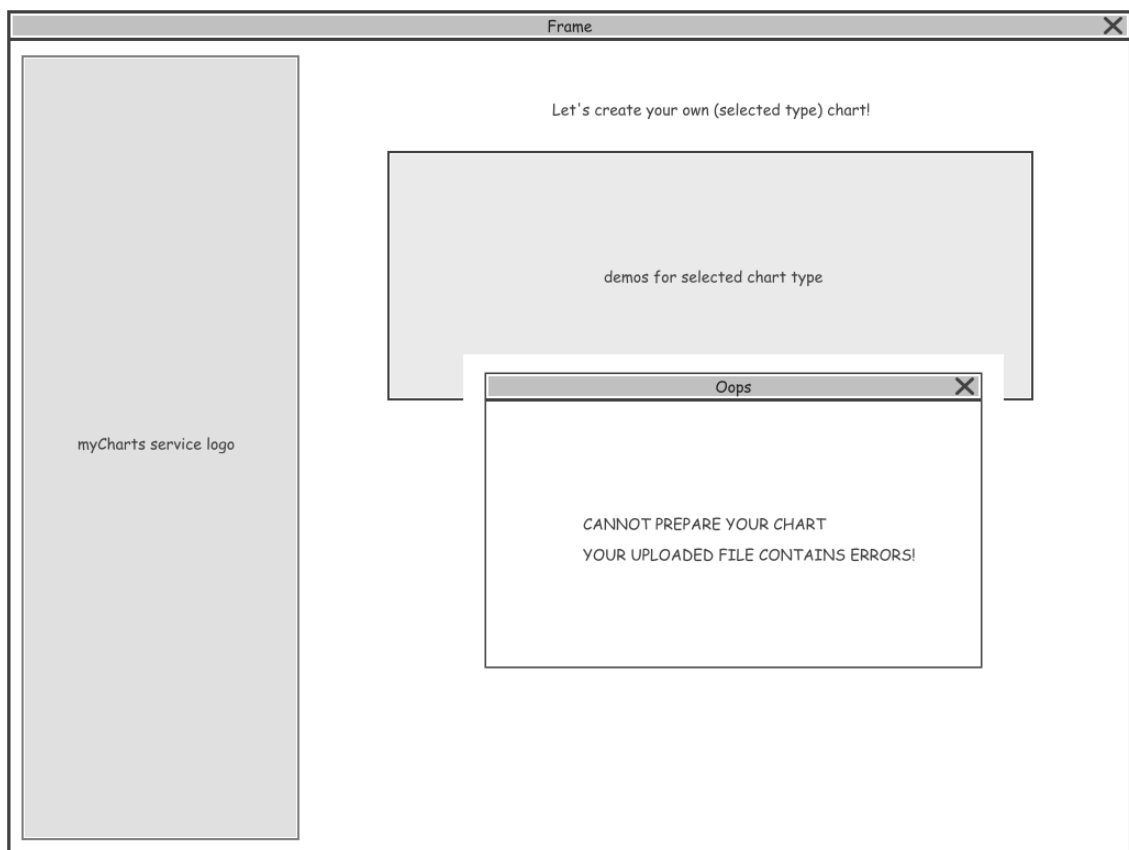
3. Ο χρήστης μπορεί να κατεβάσει το πρότυπο αρχείο του διαγράμματος που τον ενδιαφέρει και το συμπληρώνει στο δικό του υπολογιστή



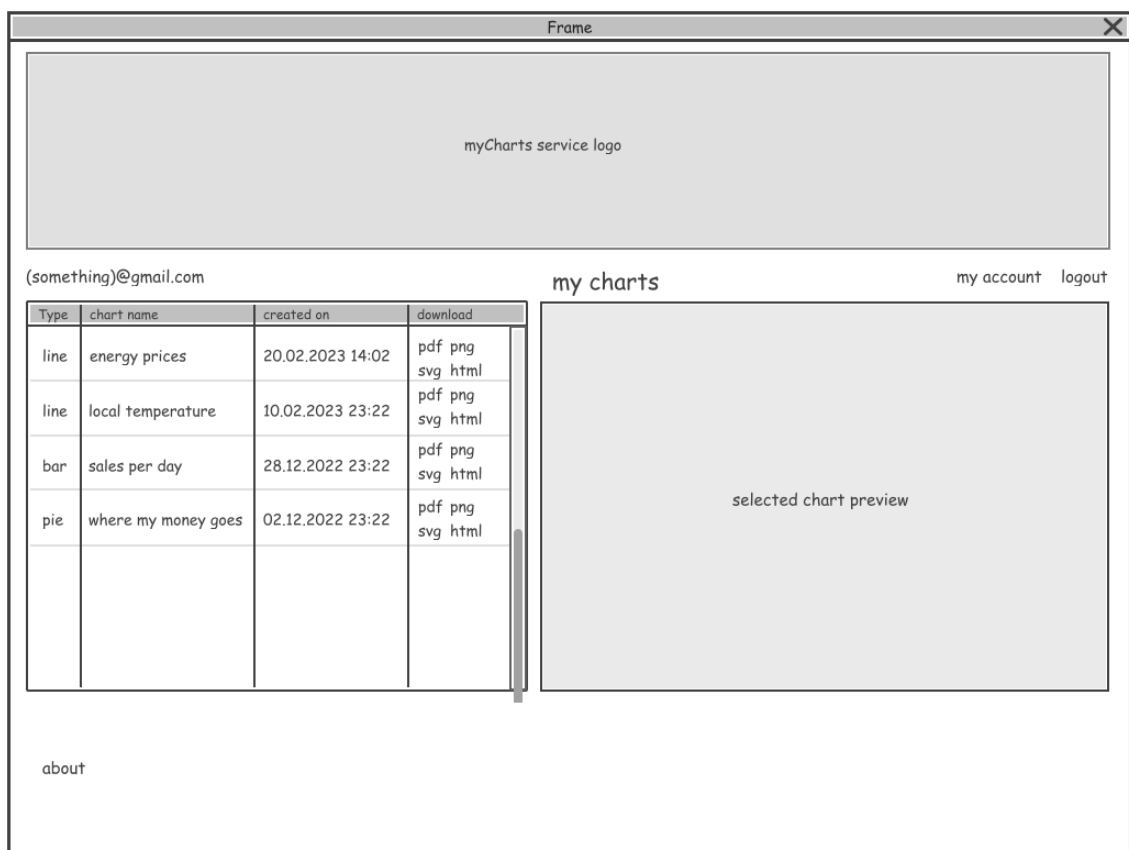
4. Αν έχει τα απαιτούμενα quotas, ο χρήστης ανεβάζει αρχείο περιγραφής του διαγράμματος που τον ενδιαφέρει



6. Αν είναι έγκυρο δημιουργείται το διάγραμμα και εμφανίζεται στο χρήστη για επιβεβαίωση της αποθήκευσης



7. Αν είναι άκυρο, εμφανίζεται μήνυμα στο χρήστη




10. Εμφανίζεται η σελίδα με τα διαγράμματα του χρήστη



2. My charts

ID: UC02

Εμφανίζονται τα διαγράμματα που έχει δημιουργήσει ο χρήστης. Για κάθε διάγραμμα δίνεται δυνατότητα κατεβάσματος σε επιλεγμένο μορφότυπο.

Primary Actors	 User
Level	User
Complexity	Medium
Use Case Status	Initial
Implementation Status	Scheduled
Preconditions	N/A
Post-conditions	N/A
Author	N/A
Assumptions	N/A

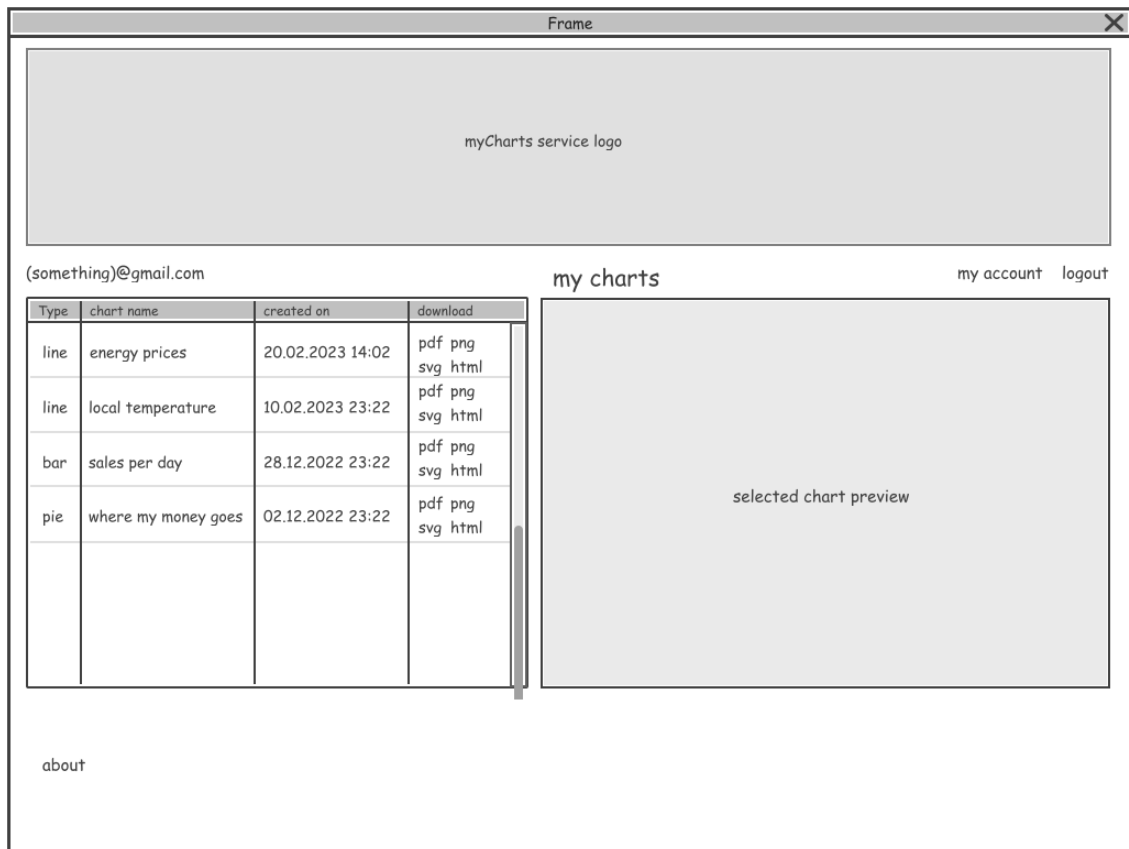
2.1. Requirements

Name	ID	Kind
 Display user diagrams 	REQ004	Interface

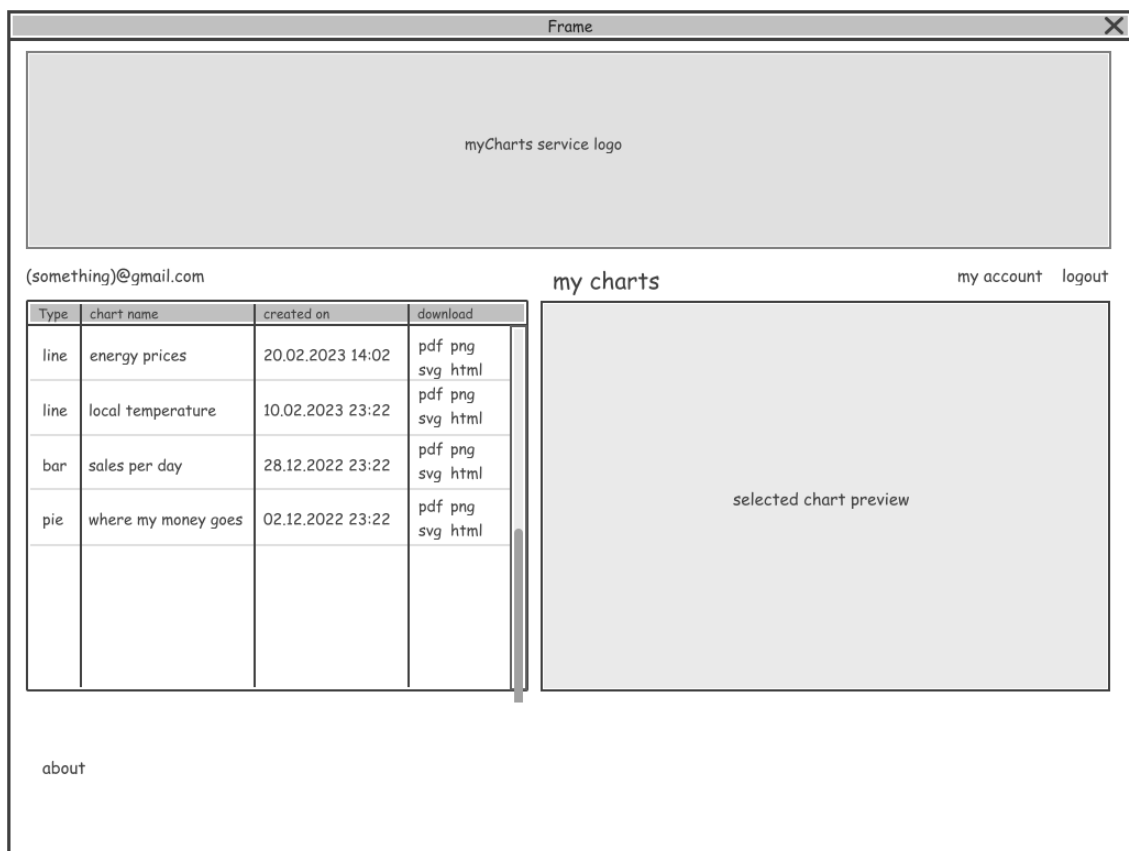
2.2. Scenarios

2.2.1. Scenario

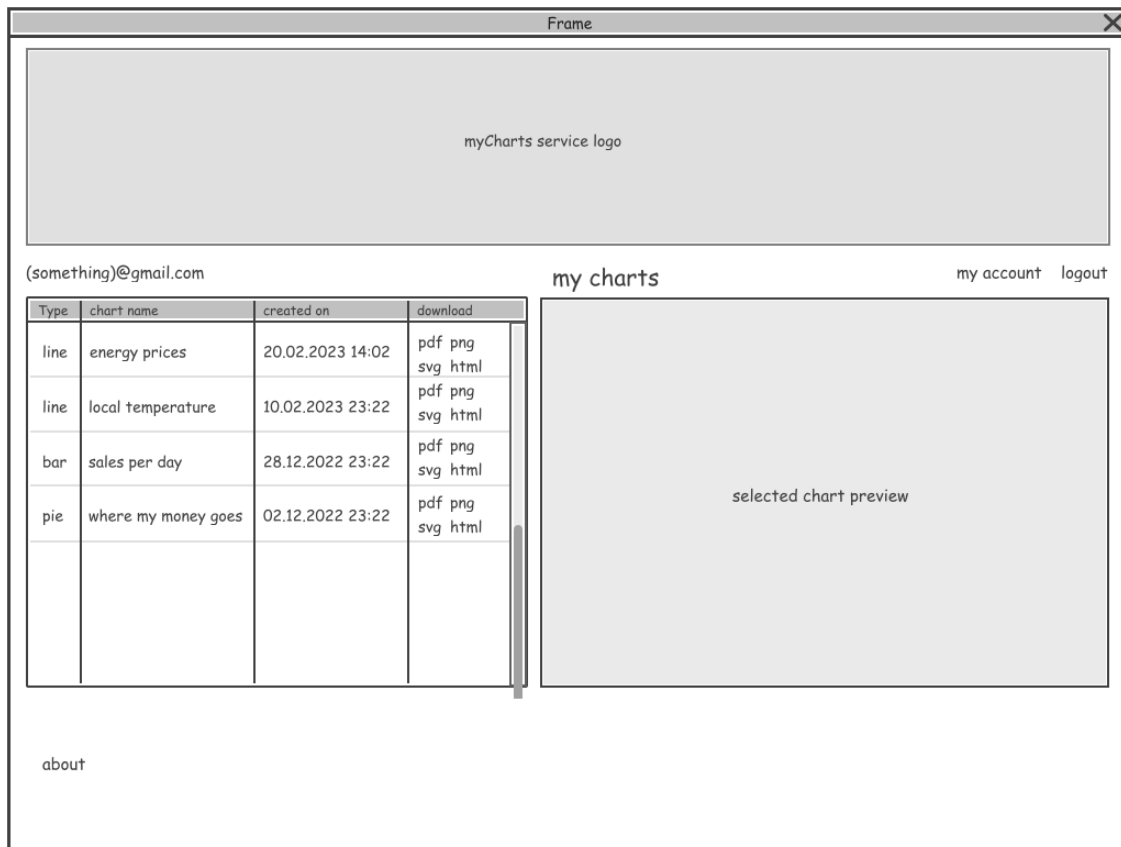
1. Εμφάνιση διαγραμμάτων του χρήστη με κουμπιά για κατέβασμα των υποστηριζόμενων μορφότυπων
2. Επιλογή διαγράμματος και εμφάνιση του διαγράμματος στην οθόνη
3. Επιλογή μορφότυπου και κατέβασμα στον υπολογιστή του χρήστη



1. Εμφάνιση διαγραμμάτων του χρήστη με κουμπιά για κατέβασμα των υποστηριζόμενων μορφώσεων



2. Επιλογή διαγράμματος και εμφάνιση του διαγράμματος στην οθόνη




3. Επιλογή μορφότυπου και κατέβασμα στον υπολογιστή του χρήστη

3. Purchase credits

ID: UC03

Δίνεται η δυνατότητα αγοράς credits.

Primary Actors  User

Level N/A

Complexity N/A

Use Case Status N/A

Implementation Status N/A

Preconditions N/A

Post-conditions N/A

Author N/A

Assumptions N/A

3.1. Scenarios

3.1.1. Scenario

1. Από την οθόνη του λογαριασμού του ο χρήστης επιλέγει την αγορά credits
2. Στην οθόνη αγοράς credits επιλέγει το ποσό που θέλει ή επιστροφή
3. Επιστρέφει στην οθόνη του λογαριασμού, όπου φαίνεται ανανεωμένη η κατάσταση των credits του χρήστη

The screenshot shows a web application window titled "Frame". Inside, there is a large grey rectangular area at the top labeled "myCharts service logo". Below this, the text "hello (google account goes here)" is displayed. Underneath, there are three labels with corresponding input fields: "n. of charts", "available credits", and "last login". At the bottom, there are three buttons: "my charts", "new chart", and "buy credits".

1. Από την οθόνη του λογαριασμού του ο χρήστης επιλέγει την αγορά credits

Frame

myCharts service logo

you are logged in as (google account goes here)

5 credits

10 credits

20 credits

50 credits

cancel purchase

2. Στην οθόνη αγοράς credits επιλέγει το ποσό που θέλει ή επιστροφή

Frame

myCharts service logo

hello (google account goes here)

n. of charts

available credits

last login

my charts

new chart

buy credits

3. Επιστρέφει στην οθόνη του λογαριασμού, όπου φαίνεται ανανεωμένη η κατάσταση των credits του χρήστη

4. Wireflow

