

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



**ΕΡΓΑΣΙΑ**  
**«ΤΑΧΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»**

ΣΑΡΑΝΤΙΔΗΣ ΡΩΜΑΝΟΣ

ΜΠΠΛ2327

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 2024

Η εργασία αποτελείται από 3 φόρμες:

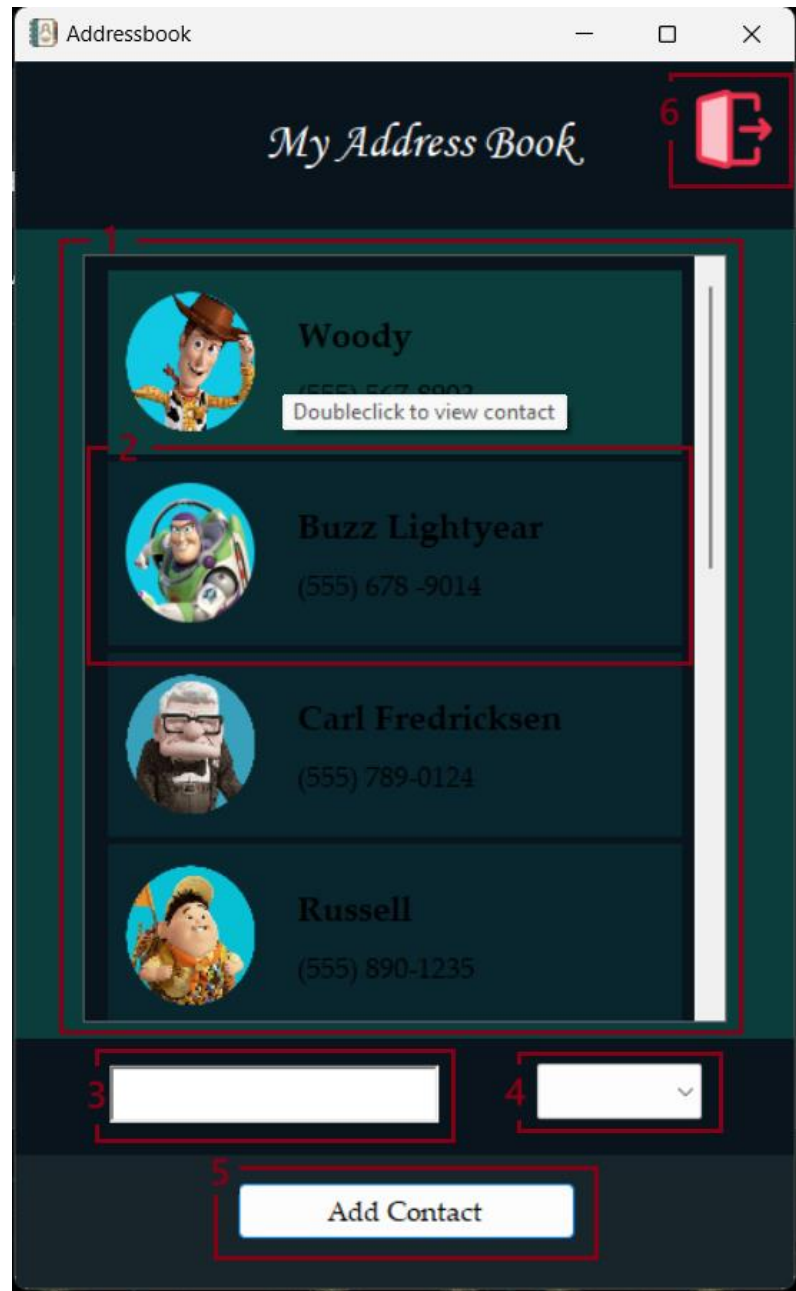
- Αρχική (Addressbook)
- Φόρμα εμφάνισης επαφής (όνομα εκάστοτε επαφής)
- Φόρμα προσθήκης επαφής (Add Contact)

## ADDRESSBOOK

Λειτουργικότητα: προβάλει όλες τις επαφές και δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη για αναζήτηση με όνομα είτε βάσει της ομάδας στην οποία ανήκει η επαφή (Family, Friend, Work).

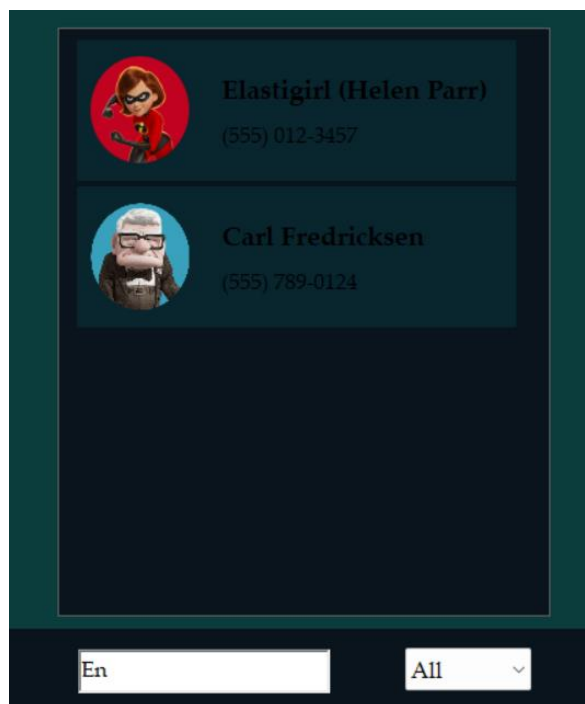
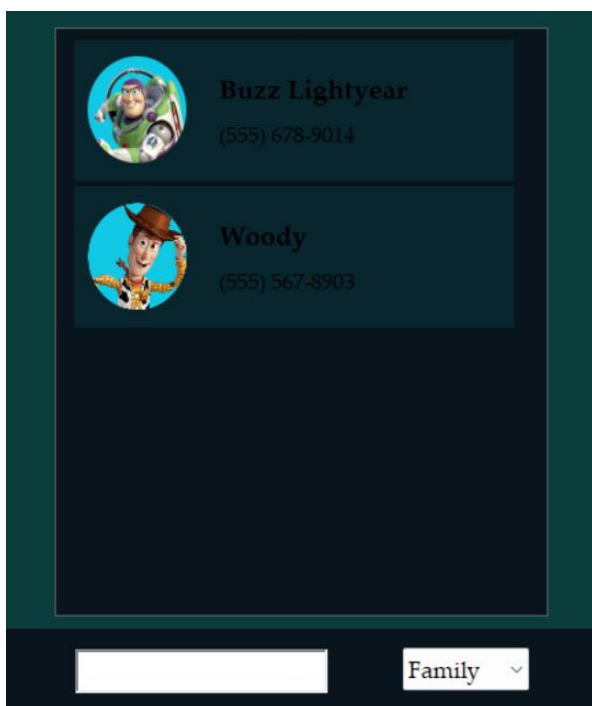
Συνδεσιμότητα: η αρχική φόρμα επικοινωνεί με όλες τις υπόλοιπες, ενώ παρέχει και τη δυνατότητα τερματισμού του προγράμματος

1. Προβολή λίστας όλων των επαφών
2. Δείγμα επαφής (προβολή της οποίας μπορεί να κάνει ο χρήστης με 2πλο κλικ όπως ενημερώνει και η ετικέτα)
3. Αναζήτηση επαφής με όνομα
4. Αναζήτηση επαφής με ομάδα που έχει κατηγοριοποιηθεί η επαφή
5. Προσθήκη νέας επαφής σε καινούργιο παράθυρο
6. Τερματισμός προγράμματος



## Αναζήτηση επαφής

-Βάσει ονόματος (δεξιά): το πρόγραμμα επικοινωνεί με τη βάση και επιστρέφει τα αποτελέσματα της αναζήτησης, ενώ η αναζήτηση είναι ευέλικτη. Ο χρήστης δεν είναι υποχρεωμένος να θυμάται επακριβώς το όνομα της επαφής για διευκόλυνση (case insensitive search). Η λίστα επικαιροποιείται σε πραγματικό χρόνο με την εισαγωγή κάθε χαρακτήρα.



-Βάσει γκρουπ (αριστερά): είναι επιπλέον διαδικασία που προστέθηκε για φιλικότερη εμπειρία του χρήστη στο πρόγραμμα και ταχύτερο εντοπισμό των επαφών. Οι επαφές ομαδοποιούνται με το είδος της γνωριμίας τους με τον χρήστη (Family, Work, Friend) και εμφανίζονται ανά ομάδα μετά από επιλογή.

Για αποφυγή conflicts μεταξύ των δύο αναζητήσεων όταν ενεργοποιείται η μια απενεργοποιείται η άλλη και προβάλλεται ξανά η πλήρης λίστα των επαφών.

## SHOW CONTACT

Η φόρμα προβολής της επαφής (ενεργοποιείται με 2πλό κλικ πάνω στην επιθυμητή επαφή στη λίστα επαφών της αρχικής οθόνης) περιλαμβάνει ως στοιχεία επαφής: όνομα, τηλέφωνο, διεύθυνση, email, ημερομηνία γεννήσεως και τον τύπο γνωριμίας (group).

Όπως φαίνονται και δεξιά:

1. Όνομα
2. Τηλέφωνο
3. Διεύθυνση
4. Email
5. Ημερομηνία γέννησης
6. Group επαφής
7. Ολική διαγραφή επαφής
8. Έξοδος και επιστροφή στην αρχική οθόνη

Friend

Carl Fredricksen

Phone Number  
(555) 789-0124

Address  
1 Paradise Falls, South America

Email  
carl.fredricksen@up.co

Birthdate  
01/10/1930

My Address Book

Work

Carl Fredricksen

Phone Number  
(555) 789-0124

Address  
1 Paradise Falls, South America

Email  
carl.fredricksen@up.com

Birthdate  
01/10/1930

Delete icon

Back icon

Όλα τα πεδία είναι μεταβλητά και μπορούν να ανανεωθούν με 2πλο κλικ πάνω στο πεδίο το οποίο αφορά η επιθυμητή αλλαγή.

Αριστερά επεξεργασία επαφής:

1. Αλλαγή ονόματος (text type input)
2. Αλλαγή ημερομηνίας γεννήσεως (date type input)
3. Αλλαγή group επαφής (drop down list)
4. Αποθήκευση αλλαγών και κλείσιμο φόρμας (εμφανίζεται κατά την επιλογή επεξεργασίας της επαφής – 2πλο κλικ)

Συνδεσιμότητα: η φόρμα προβολής επαφής επικοινωνεί μόνο με την αρχική φόρμα, με επιλογή εξόδου από την προβολή.

## ADD CONTACT

Λειτουργικότητα: η φόρμα επιτρέπει στο χρήστη να προσθέσει καινούργια επαφή στη λίστα. Μετά την επιτυχή συμπλήρωση των στοιχείων ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει τη νέα επαφή και να επιστρέψει στην αρχική φόρμα, επιλέγοντας το αντίστοιχο εικονίδιο.

Στοιχεία φόρμας (δεξιά):

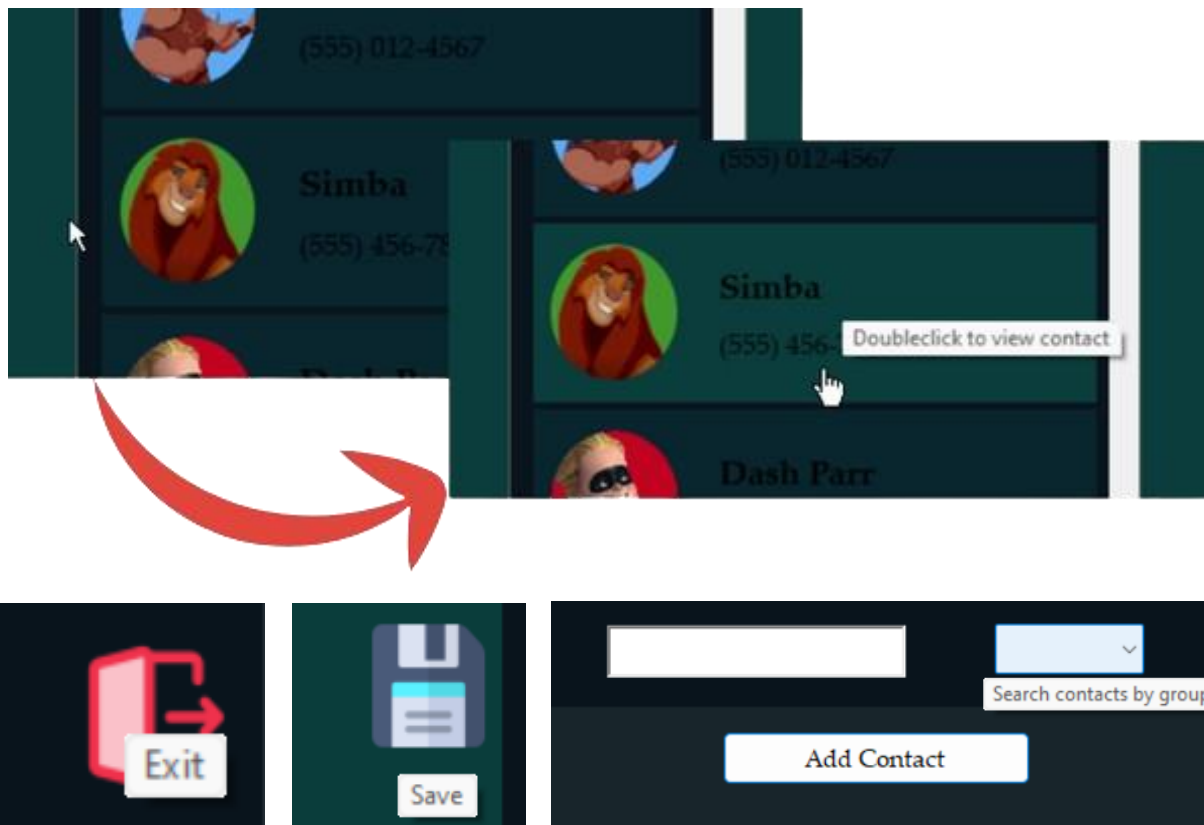
1. Βασικά στοιχεία επαφής
2. Ομάδα επαφής
3. Αποθήκευση και κλείσιμο φόρμας προσθήκης επαφής
4. Έξοδος από τη φόρμα χωρίς αποθήκευση

Συνδεσιμότητα: η φόρμα επικοινωνεί μόνο με την αρχική, κατά το κλείσιμό της

The screenshot shows a web browser window titled 'Add Contact'. The main content area has a dark green background with the title 'My Address Book' in a cursive font. On the left, there is a dropdown menu with options 'Family', 'Work', and 'Friend'. In the center, there is a circular placeholder for a profile picture. To the right of the profile picture is a save icon (a floppy disk). Below the profile picture, there is a form with the following fields: 'Name', 'Phone Number', 'Phone', 'Address', 'Email', and 'Birthdate'. The 'Birthdate' field has a date picker showing '08/06/2024'. At the bottom of the form, there is a red button with a white 'E' and a right-pointing arrow. Red boxes are drawn around the dropdown menu, the save icon, the main form area, and the red button.

## INTERACTIONS

Όλα τα τμήματα του προγράμματος με τα οποία μπορεί να αλληλεπιδράσει ο χρήστης γίνονται αντιληπτά από αλλαγή του κέρσορα, διευκρινιστικές ετικέτες και μεταχρωματισμό τους.



Ενώ οποιαδήποτε επιλογή για έξοδο και απώλεια της προόδου του χρήστη σε επεξεργασία υπάρχουσας επαφής ή αποθήκευσης νέας, ενημερώνει το χρήστη με αντίστοιχο μήνυμα.

