

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τεχνολογία Λογισμικού



Use Cases v0.1

Μάρτιος 2022

Περιεχόμενα

Σύνθεση ομάδας και ρόλοι	2
Περιπτώσεις χρήσης εφαρμογής	2
Διάγραμμα Use Cases	11

1) Σύνθεση ομάδας και ρόλοι

Η ομάδα μας αποτελείται απο 3 άτομα:

- Αβραμόπουλος Γεώργιος, 4^ο Έτος, A.M. 1070772
- Αβραμόπουλος Οδυσσέας, 6^ο Έτος, A.M.1057765
- Ψυρρής Άγγελος , 4^ο Έτος, A.M. 1067448

Οι αρμοδιότητες χωρίζονται στα μέλη αυτής της ομάδας ως εξής:

Project Manager: Αβραμόπουλος Οδυσσέας

Quality Manager: Αβραμόπουλος Γεώργιος, Ψυρρής Άγγελος

Contributor: Όλη η ομάδα

Editor: Αβραμόπουλος Οδυσσέας

2) Περιπτώσεις χρήσης εφαρμογής

Περίπτωση χρήσης 1: Εγγραφή

Βασική ροή:

1. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την σελίδα "Log in", όπου υπάρχουν και τα πεδία "Create account και "Forgot Password".
2. Ο χρήστης επιλέγει το "Create account".
3. Το σύστημα εμφανίζει την σελίδα εγγραφής όπου ο χρήστης μπορεί να εισάγει τα στοιχεία του.
4. Ο χρήστης εισάγει τα στοιχεία του.

5. Το σύστημα ελέγχει την ορθότητα των στοιχείων και αν είναι όλα σωστά προωθεί στο e-mail του χρήστη ένα link επιβεβαίωσης.
6. Ο χρήστης πατάει στο απεσταλμένο email το link που του προωθήθηκε.
7. Το σύστημα αποδέχεται τον χρήστη και αποθηκεύει τα στοιχεία του στην βάση δεδομένων.
8. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1 (απο 4ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του χρήστη και εντοπίζει λάθη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη όπου ο χρήστης μπορεί να δει σε ποίο πεδίο έχει κάνει λάθος ώστε να τα συμπληρώσει ξανά.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 4 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 2: Είσοδος

Βασική ροή:

1. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη την σελίδα "Log in", όπου υπάρχουν και τα πεδία "Create account και "Forgot Password".
2. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία "username" και "password".
3. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του χρήστη.
4. Το σύστημα αποδέχεται τα στοιχεία του αφού υπάρχουν στην βάση.
5. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή 1 (απο 3ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του χρήστη και εντοπίζει λάθη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη όπου ο χρήστης μπορεί να δει σε ποιο πεδίο έχει κάνει λάθος ώστε να τα συμπληρώσει ξανά
3. Ο χρήστης ξανασυμπληρώνει τα πεδία στα οποία υπήρχαν λάθη.
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2 (απο 3ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα ελέγχει τα στοιχεία του χρήστη και εντοπίζει λάθη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα στην οθόνη όπου ο χρήστης μπορεί να δει σε ποιο πεδίο έχει κάνει λάθος ώστε να τα συμπληρώσει ξανά.
3. Ο χρήστης έχει ξεχάσει τον κωδικό και γιαυτό επιλέγει το πεδίο "Forgot Password".
4. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα ώστε να συμπληρώσει ο χρήστης το email του.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει το email του.
6. Το σύστημα στέλνει στον χρήστη έναν νέο κωδικό.
7. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 2 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 3: Αποθήκευση δημοσίευσης

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική οθόνη.

2. Το σύστημα ελέγχει τις προτιμήσεις του χρήστη.
3. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη δημοσιεύσεις με βάση τα ενδιαφέροντά του.
4. Ο χρήστης κάνοντας scroll up και scroll down μπορεί να διατρέξει τις δημοσιεύσεις που εμφανίζονται στην αρχική.
5. Του χρήστη του αρέσει μια δημοσίευση και πατάει το κουμπί της αποθήκευσης.
6. Το σύστημα αποθηκεύει την δημοσίευση που αρέσει στον χρήστη στην βάση δεδομένων ώστε να μπορεί να την ανατρέξει σε μεταγενέστερο χρόνο.

Περίπτωση χρήσης 4: Προβολή και επεξεργασία αποθηκευμένων δημοσιεύσεων

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική οθόνη.
2. Ο χρήστης μέσω του μενού πλοήγησης πατάει το κατάλληλο πλήκτρο ώστε να πάει στις αποθηκευμένες δημοσιεύσεις.
3. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα με τις αποθηκευμένες δημοσιεύσεις.
4. Το σύστημα διατρέχει την βάση δεδομένων ώστε να εντοπίσει ποιές δημοσιεύσεις έχει αποθηκεύσει ο χρήστης.
5. Το σύστημα εμφανίζει τις αποθηκευμένες δημοσιεύσεις στην οθόνη του χρήστη.
6. Ο χρήστης πατάει πάνω στην δημοσίευση ώστε να την δει.

Εναλλακτική ροή 1(απο 5ο βήμα βασικής ροής):

Περιγραφή: Ο χρήστης επιθυμεί να διαγράψει μια δημοσίευση απο τις αποθηκευμένες.

1. Ο χρήστης πατάει το κατάλληλο πεδίο πάνω στην δημοσίευση με σκοπό να την διαγράψει απο την λίστα των αποθηκευμένων.
2. Το σύστημα επεξεργάζεται την ταυτότητα της δημοσίευσης.
3. Το σύστημα διαγράφει την ταυτότητα της δημοσίευσης απο την βάση δεδομένων του χρήστη.
4. Το σύστημα ανανεώνει την σελίδα
5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 5 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 5: Σχολιασμός δημοσιεύσης

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα ελέγχει τις προτιμήσεις του χρήστη.
3. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη δημοσιεύσεις με βάση τα ενδιαφέροντά του.
4. Ο χρήστης κάνοντας scroll up και scroll down μπορεί να διατρέξει τις δημοσιεύσεις που εμφανίζονται στην αρχική οθόνη.
5. Ο χρήστης επιλέγει μια δημοσίευση που θέλει να σχολιάσει κάνοντας κλικ πάνω της.
6. Το σύστημα μεταφέρει σε μια νέα σελίδα τον χρήστη όπου εμφανίζει την δημοσίευση μεμονομένα.
7. Ο χρήστης κάνει κλικ πάνω στο πεδίο σχολιασμού.

8. Ο χρήστης συντάσσει ένα σχόλιο και κάνει κλικ στο πλήκτρο δημοσίευση.
9. Το σύστημα δημοσιεύει το σχόλιο του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1(απο 6ο βήμα βασικής ροής):

1. Ο χρήστης επιλέγει τη δημοσίευση που έχει πραγματοποιήσει.
2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο διαγραφή.
3. Το σύστημα εμφανίζει ένα μήνυμα επιβεβαίωσης διαγραφής.
4. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο επιβεβαίωση διαγραφής.
5. Το σύστημα διαγράφει το μήνυμα του χρήστη.
6. Το σύστημα ανανεώνει το πεδίο σχολιασμού όπου πλέον λείπει το σχόλιο του χρήστη.

Περίπτωση χρήσης 6: Αναζήτηση προορισμού

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική σελίδα.
2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο 'Travel' του μενού πλοήγησης με σκοπό να ψάξει δημοσιεύσεις για ένα συγκεκριμένο προορισμό.
3. Το σύστημα τον μεταφέρει στην κατάλληλη σελίδα όπου εμφανίζει κάποια πεδία προς συμπλήρωση.
4. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα πεδία.
5. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πλήκτρο αναζήτησης.

6. Το σύστημα δέχεται την απάντησή του χρήστη και τον μεταφέρει στην αρχική οθόνη.
7. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία που δήλωσε ο χρήστης.
8. Το σύστημα παρουσιάζει στην αρχική οθόνη δημοσιεύσεις με βάση τα στοιχεία που καταχώρησε ο χρήστης.

Εναλλακτική ροή 1(απο 5ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν δέχεται την απάντηση του χρήστη εξαιτίας μη συμπλήρωσης κάποιων πεδίων.
2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα στον χρήστη να συμπληρώσει τα πεδία που δεν έχει συμπληρώσει.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 4 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 7: Καταχώρηση δημοσίευσης

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική σελίδα.
2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο 'Upload' του μενού πλοήγησης με σκοπό να ανεβάσει μια δημοσίευση στην πλατφόρμα.
3. Το σύστημα τον μεταφέρει στην κατάλληλη σελίδα όπου εμφανίζει κάποια πεδία προς συμπλήρωση.
4. Ο χρήστης συμπληρώνει όλα τα πεδία.
5. Ο χρήστης παραθέτει κάποια σχόλια-περιγραφή.
6. Ο χρήστης ανεβάζει κάποιες φωτογραφίες.
7. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πλήκτρο 'upload'.

8. Το σύστημα δέχεται την απάντησή του χρήστη και τον μεταφέρει στην αρχική οθόνη.
9. Το σύστημα επεξεργάζεται τα στοιχεία που δήλωσε ο χρήστης.
10. Το σύστημα πλέον περιλαμβάνει στην αρχική σελίδα και τη δημοσίευση του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1(απο 8ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν δέχεται την απάντηση του χρήστη εξαιτίας μη συμπλήρωσης κάποιων πεδίων.
2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα στον χρήστη να συμπληρώσει τα πεδία που δεν έχει συμπληρώσει.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2(απο 8ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν δέχεται την απάντηση του χρήστη εξαιτίας μη παραθέσεις κάποιων σχολίων για την δημοσίευση που κάνει.
2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα στον χρήστη να παραθέσει κάποια σχόλια για την δημοσίευση.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3(απο 8ο βήμα βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν δέχεται την απάντηση του χρήστη εξαιτίας του ότι χρήστης δεν έχει προσθέσει κάποια φωτογραφία ώστε να συνοδεύουν την δημοσίευση.

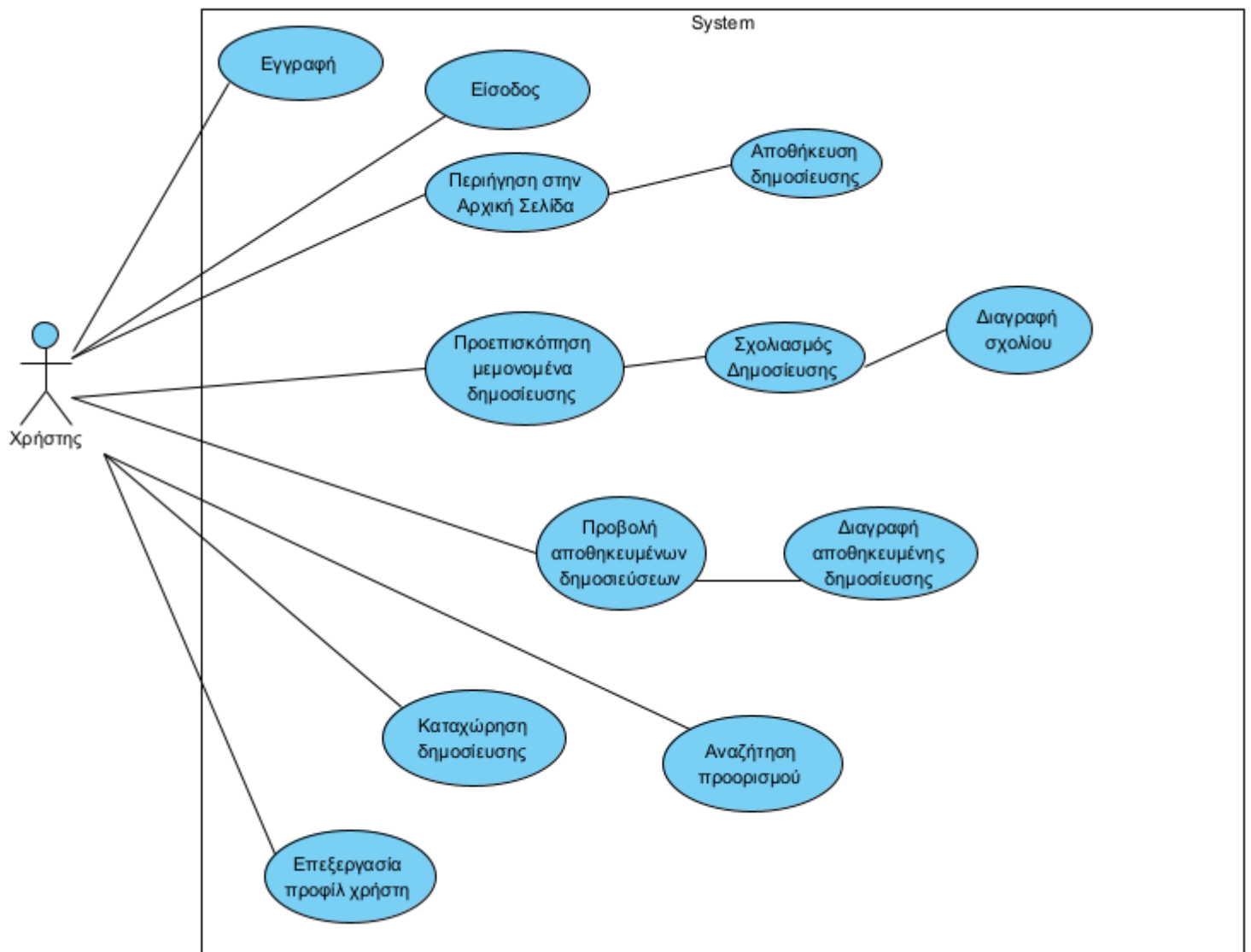
2. Το σύστημα επιστρέφει μήνυμα στον χρήστη να προσθέσει κάποια φωτογραφία.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 6 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 8: Επεξεργασία προφίλ χρήστη

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική σελίδα.
2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο 'Profile' του μενού πλοήγησης.
3. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα του profile του.
4. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο επεξεργασίας.
5. Το σύστημα δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να αλλάξει τα δεδομένα που θέλει κάνοντας κλικ πάνω σε αυτά.
6. Ο χρήστης κάνει κλικ στο ολοκλήρωση επεξεργασίας'.
7. Το σύστημα ενημερώνει την βάση δεδομένων με τα νέα στοιχεία του χρήστη.
8. Το σύστημα ανανεώνει την σελίδα παρουσιάζοντας τα καινούργια δεδομένα του χρήστη.

3) Διάγραμμα Use Cases



Σχήμα 1: Διάγραμμα Use Cases