

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τεχνολογία Λογισμικού



Use Cases v0.2

Μάιος 2022

Διορθώσεις στην νέα έκδοση

Οι διορθώσεις για το Team Plan v0.2 έχουν σημειωθεί με κόκκινο χρώμα.

Περιεχόμενα

Σύνθεση ομάδας και ρόλοι	2
Περιπτώσεις χρήσης εφαρμογής	2
Διάγραμμα Use Cases	4

1) Σύνθεση ομάδας και ρόλοι

Η ομάδα μας αποτελείται απο 3 άτομα:

- Αβραμόπουλος Γεώργιος, 4^ο Έτος, Α.Μ. 1070772
- Αβραμόπουλος Οδυσσέας, 6^ο Έτος, Α.Μ.1057765
- Ψυρρής Άγγελος , 4^ο Έτος, Α.Μ. 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 ποίο 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 ποίο 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 στο email.
7. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 2 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 3: Περιήγηση στην αρχική σελίδα και αποθήκευση δημοσίευσης

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα ελέγχει τις προτιμήσεις του χρήστη.
3. Το σύστημα ελέγχει την βάση εάν υπάρχουν δημοσιεύσεις με τα ενδιαφέροντά του.
4. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη δημοσιεύσεις με βάση τα ενδιαφέροντά του.
5. Ο χρήστης κάνοντας scroll up και scroll down μπορεί να διατρέξει τις δημοσιεύσεις που εμφανίζονται στην αρχική.
6. Ο χρήστης επιλέγει μία δημοσίευση ώστε να την αποθηκεύσει.
7. Το σύστημα αποθηκεύει την δημοσίευση που επέλεξε στην βάση δεδομένων ώστε να μπορεί να την ανατρέξει σε μεταγενέστερο χρόνο.
8. Ο χρήστης συνεχίζει την περιήγηση στην αρχική.

Εναλλακτική ροή 1 (από βήμα 3 της βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν εντοπίζει κάποια δημοσίευση σχετικά με τα ενδιαφέροντα του χρήστη.
2. Το σύστημα εμφανίζει κατάλληλο μήνυμα απουσίας δημοσιεύσεων.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 4: Προεπισκόπηση και διαγραφή 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 αν έχει αποθηκεύσει δημοσιεύσεις ο χρήστης, και αν ναι, ποιές.
5. Το σύστημα εμφανίζει τις αποθηκευμένες δημοσιεύσεις στην οθόνη του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1(από το βήμα 5 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 εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης διαγραφής και ο χρήστης αποδέχεται.
3. Το σύστημα διαγράφει την δημοσίευση απο την βάση δεδομένων του χρήστη.
4. Το σύστημα ανανεώνει την σελίδα.
5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται απο το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2(από το βήμα 4 βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν εντοπίζει αποθηκευμένες δημοσιεύσεις από τον χρήστη.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα απουσίας αποθηκευμένων δημοσιεύσεων από τον χρήστη.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται στο βήμα 4 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 5: Σχολιασμός δημοσίευσης

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική οθόνη.
2. Ο χρήστης επιλέγει μια δημοσίευση που θέλει να σχολιάσει κάνοντας κλικ πάνω της.
3. Το σύστημα μεταφέρει σε μια νέα σελίδα τον χρήστη όπου εμφανίζει την δημοσίευση μεμονομένα μαζί με τα σχόλια που έχουν γίνει σε αυτή.
4. Ο χρήστης κάνει κλικ πάνω στο πεδίο σχολιασμού.
5. Ο χρήστης συντάσσει ένα σχόλιο και κάνει κλικ στο πλήκτρο δημοσίευση.
6. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης δημοσίευσης .
7. Ο χρήστης αποδέχεται και το σύστημα δημοσιεύει το σχόλιό του.

Εναλλακτική ροή 1(από το βήμα 6 βασικής ροής):

1. Ο χρήστης επιλέγει την ακύρωση δημοσίευσης του σχολιού του.
2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2(από το βήμα 3 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.
7. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 3(από το βήμα 3 της εναλλακτικής ροής 2):

1. Ο χρήστης επιλέγει να ακυρώσει την διαγραφή του σχόλιού του.
2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Περίπτωση χρήσης 6: Αναζήτηση προορισμού

Βασική ροή:

1. Το σύστημα οδηγεί τον χρήστη στην αρχική σελίδα.
2. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πεδίο ‘Αναζήτηση Προορισμού’ του μενού πλοήγησης.
3. Το σύστημα τον μεταφέρει στην κατάλληλη σελίδα όπου εμφανίζει κάποια πεδία προς συμπλήρωση.
4. Ο χρήστης πληκτολογεί την τοποθεσία που θέλει να εξερευνήσει.
5. Ο χρήστης επιλέγει το εύρος τιμής εξόδων που θέλει να έχει το ταξίδι του.
6. Ο χρήστης επιλέγει από 1 μέχρι 5 αστέρια κριτική για την τοποθεσία που έχει επιλέξει.
7. Ο χρήστης κάνει κλικ στο πλήκτρο αναζήτησης.

8. Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα που δήλωσε ο χρήστης και τον μεταφέρει σε μια σελίδα με δημοσιεύσεις βάσει τα πεδία που συμπλήρωσε.

Εναλλακτική ροή 1 (από το βήμα 5 της 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 από το βήμα 4 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2 (από το βήμα 7 της βασικής ροής):

1. Το σύστημα δεν βρίσκει δημοσιεύσεις με βάση τα πεδία που συμπλήρωσε ο χρήστης.
2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν υπάρχουν δημοσιεύσεις με βάση τα πεδία που επέλεξε.
3. Η περίπτωση χρήσης τελειώνει.

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

Εναλλακτική ροή 1(από το βήμα 9 της 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 το βήμα 8 της βασικής ροής):

1. Ο χρήστης ακυρώνει να κάνει την δημοσίευση

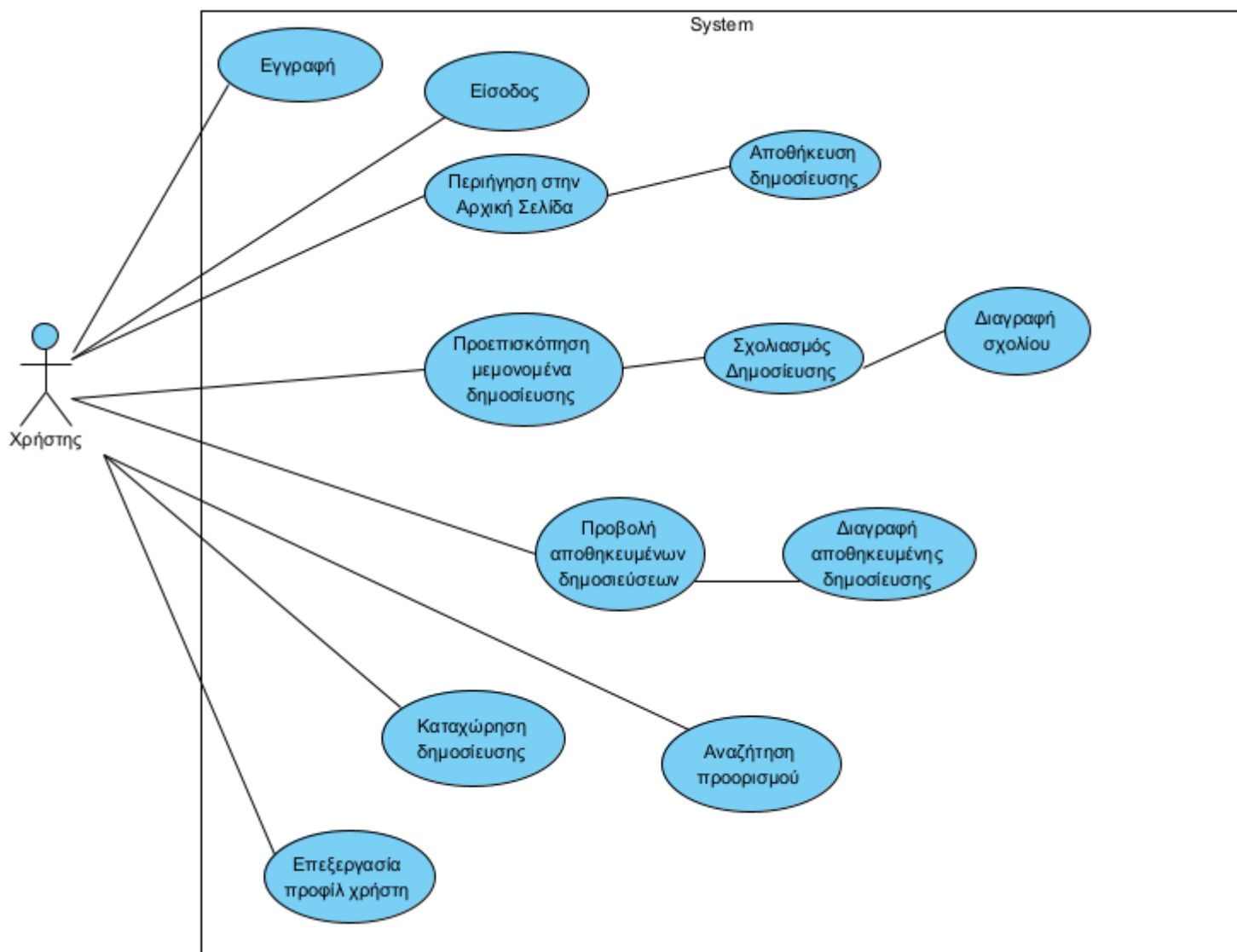
2. Το σύστημα δεν κάνει την δημοσίευση και επιστέφει το χρήστη στην σελίδα δημοσίευσης προορισμού.
3. Η περίπτωση χρήσης τελειώνει.

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