

CONCORD

Use-cases

Version 0.1

Μέλη της ομάδας

Ονοματεπώνυμο	Έτος σπουδών	ΑΜ	Τμήμα
Γεώργιος Αγγελόπουλος	4ο	1067435	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Βασίλειος Δελάλης	4ο	1067376	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής
Νικόλαος Καντάς	4ο	1066457	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Μαρία Κωνσταντίνα Μπιζούμη	4ο	1066543	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών
Αλέξανδρος Παναγιώτης Σοϊλεμεζίδης	4ο	1067522	Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής

Μέλη που συνεισέφεραν στο παρόν κείμενο

- Γεώργιος Αγγελόπουλος – Contributor, reviewer
- Βασίλειος Δελάλης – Contributor, reviewer
- Νικόλαος Καντάς – Contributor, reviewer
- Μαρία Κωνσταντίνα Μπιζούμη – Contributor, reviewer
- Αλέξανδρος Παναγιώτης Σοϊλεμεζίδης – Contributor, reviewer

Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν για το παρόν κείμενο

- Google Docs

Use cases

1 – Δημιουργία group

Βασική λειτουργία η οποία επιτρέπει στους χρήστες της εφαρμογής να δημιουργήσουν ένα group το οποίο σχετίζεται με ένα event κάποιας δραστηριότητας, στο οποίο μπορούν στη συνέχεια να συμμετέχουν και άλλοι χρήστες. Παρέχεται δυνατότητα επιλογής από μια λίστα προκαθορισμένων δραστηριοτήτων.

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει τη δημιουργία νέου group από την κεντρική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη προσαρμογής group και το πεδίο επιλογής δραστηριότητας.
3. Ο χρήστης επιλέγει μια από τις δραστηριότητες από τις διαθέσιμες.
4. Το σύστημα ανακαλεί τα γνωρίσματα που σχετίζονται με την επιλεγμένη δραστηριότητα, και εμφανίζει τα αντίστοιχα πεδία για συμπλήρωση τους.
5. Ο χρήστης συμπληρώνει τα πεδία γνωρισμάτων σύμφωνα με τις προτιμήσεις του. Εισάγει επίσης τον τίτλο του group, και προαιρετικά μια σύντομη περιγραφή.
6. Το σύστημα ελέγχει τα δεδομένα που εισήγαγε ο χρήστης και επιβεβαιώνει την ορθότητα τους.
7. Ο χρήστης επιβεβαιώνει τη δημιουργία του group.
8. Το σύστημα καταγράφει τις επιλογές του χρήστη και δημιουργεί το instance του group.
9. Το σύστημα επεξεργάζεται τις απαιτήσεις του group και το ενσωματώνει στη λίστα με τα ενεργά groups, επιτρέποντας σε άλλους χρήστες να συμμετάσχουν.
10. Το σύστημα εμφανίζει στο δημιουργό του group την οθόνη διαχείρισης.

Εναλλακτική Ροή 1 (Ακύρωση - Οποιοδήποτε στάδιο της βασικής ροής):

1. Ο χρήστης επιλέγει την ακύρωση της δημιουργίας.
2. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση από το χρήστη.
3. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική Ροή 2 (Μη-ορθά δεδομένα - Βήμα 6 της βασικής ροής):

1. Το σύστημα εντοπίζει πως τα δεδομένα που έχουν εισαχθεί σε κάποιο πεδίο γνωρίσματος είναι μη ορθά (π.χ. Χαρακτήρες σε πεδίο που αναμένεται αριθμητική τιμή, μη έγκυρες ημερομηνίες/ώρες)
2. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη σχετικά με τα δεδομένα που πρέπει να διορθωθούν.
3. Το σύστημα δεν επιτρέπει στον χρήστη να επιβεβαιώσει τη δημιουργία του group;
4. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3 (Εισαγωγή επιπλέον γνωρισμάτων - Βήμα 5 της βασικής ροής

1. Το σύστημα επιβεβαιώνει ότι ο αριθμός γνωρισμάτων δεν υπερβαίνει το μέγιστο επιτρεπόμενο.
2. Ο χρήστης επιλέγει την εισαγωγή επιπλέον γνωρίσματος.
3. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα με τα διαθέσιμα γνωρίσματα τα οποία δεν έχουν ήδη επιλεγεί.
4. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο από τα γνωρίσματα της λίστας.
5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4 (Αφαίρεση γνωρίσματος - Βήμα 5 της βασικής ροής):

1. Ο χρήστης επιλέγει τη διαγραφή κάποιου γνωρίσματος.
2. Το σύστημα αφαιρεί το γνώρισμα από το πεδίο επιλογής.
3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 5 της βασικής ροής.

2 – Ο χρήστης βρίσκει group μέσω λίστας

Η λειτουργία που ο χρήστης επιλέγει να συμμετάσχει σε ένα group μέσα από την λίστα που του εμφάνισε το σύστημα από τα διαθέσιμα groups.

Βασική Ροή:

1. Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα του χρήστη και ανακαλεί τα πιο σχετικά groups.
2. Το σύστημα εμφανίζει σε φθίνουσα σειρά σχετικότητας για τα ενδιαφέροντα του χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει το group της αρεσκείας του από την λίστα.
4. Το σύστημα θα εμφανίσει λεπτομέρειες για το group.
5. Ο χρήστης επιλέγει να συνδεθεί.
6. Το σύστημα συνδέει τον χρήστη στο group της επιλογής του.
7. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη του χρήστη την οθόνη του group με όλες τις επιλογές που έχει καθώς και το chat για επικοινωνία με τα υπόλοιπα μέλη του group.

Εναλλακτική ροή 1 (Ο χρήστης επιλέγει δραστηριότητες προς αναζήτηση):

1. Ο χρήστης επιλέγει την λειτουργία επιλογής δραστηριότητας.
2. Το σύστημα του εμφανίζει τις βασικές επιλογές δραστηριοτήτων.
3. Ο χρήστης επιλέγει δραστηριότητες που προτιμάει να ψάξει.
4. Το σύστημα επεξεργάζεται το αίτημα με τις παραμέτρους και εμφανίζει μια λίστα με τα πιο κατάλληλα group για τον χρήστη με βάση τις προτιμήσεις του.
5. Το σύστημα τον επιστρέφει στο βήμα 3 της Βασικής Ροής.

Εναλλακτική Ροή 2 (Ακύρωση της αναζήτησης):

1. Ο χρήστης επιλέγει την ακύρωση της αναζήτησης.
2. Το σύστημα ζητά επιβεβαίωση από το χρήστη.
3. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

3 – Εύρεση group (“I’m feeling lucky”)

Μια εναλλακτική μέθοδος εύρεσης group. Είναι λιγότερο περιοριστική (ακόμα και η επιλογή της δραστηριότητας δεν είναι απαραίτητη) και βασίζεται σε αλγόριθμο για την επιλογή του group. Αυτό σημαίνει ότι είναι πιο πιθανό το group ή η δραστηριότητα να μην αρέσει στον χρήστη, και γι’ αυτό τού δίνουμε την επιλογή να προσπαθήσει όσες φορές χρειάζεται.

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης ξεκινά τη διαδικασία εύρεσης.
2. Αρχίζει η αυτόματη αναζήτηση. Στην οθόνη εμφανίζονται πληροφορίες περί της αναζήτησης, όπως ο χρόνος αναμονής μέχρι εκείνη τη στιγμή και ο αναμενόμενος συνολικός χρόνος αναμονής.
3. Το σύστημα βρίσκει αυτόματα ένα group που είναι πιθανό να αρέσει στον χρήστη, με βάση το προφίλ του και την προηγούμενή του συμμετοχή σε δραστηριότητες μέσω της εφαρμογής.
4. Η αναζήτηση σταματά προσωρινά και οι λεπτομέρειες του group εμφανίζονται στην οθόνη.
5. Ο χρήστης επιλέγει να συμμετάσχει στο group. Το σύστημα τον εντάσσει σε αυτό και η αυτόματη αναζήτηση σταματά

Εναλλακτική ροή 1 (απόρριψη group):

1. Μετά από το βήμα 4 της βασικής ροής, ο χρήστης επιλέγει να μη συμμετάσχει στο group.
2. Η διαδικασία συνεχίζεται όπως και στο βήμα 2 της βασικής ροής.

Εναλλακτική ροή 2 (ακύρωση αναζήτησης):

1. Οποιαδήποτε στιγμή κατά την αυτόματη αναζήτηση, ο χρήστης επιλέγει να την ακυρώσει.
2. Η αυτόματη αναζήτηση σταματά και το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη πίσω στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή 3 (μη εύρεση group):

1. Κατά την αυτόματη αναζήτηση, το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν group που πληρούν τις προϋποθέσεις (τοποθεσίας, είδους δραστηριότητας, κλπ.).
2. Εμφανίζεται μήνυμα που πληροφορεί τον χρήστη για το παραπάνω και τον προτρέπει να ξαναδοκιμάσει αργότερα.
3. Ο χρήστης μπορεί να γυρίσει πίσω στην αρχική σελίδα ή να ξεκινήσει νέα αναζήτηση.

4 – Συμμετοχή χρήστη σε δραστηριότητα μέσω της εφαρμογής

Αυτή η λειτουργία είναι η πιο βασική και η πιο άμεσα συνδεδεμένη με την κεντρική ιδέα του Concord. Ωστόσο, βασίζεται κυρίως στην επικοινωνία ανάμεσα στα μέλη του group και όχι σε κάποιο σύστημα της εφαρμογής. Η εφαρμογή απλά διευκολύνει αυτή την επικοινωνία, καθώς και τη διαχείριση του group και φυσικά την εύρεσή του.

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης βρίσκει group μέσω των παραπάνω use cases και γίνεται μέλος του.
2. Το σύστημα εντάσσει τον χρήστη στην κοινή συνομιλία (chat room) του group.
3. Ο χρήστης επικοινωνεί με τα άλλα μέλη του group μέσω της εφαρμογής. Έτσι, είτε λαμβάνει τις απαραίτητες πληροφορίες για να συμμετάσχει στη δραστηριότητα είτε συνεργάζεται με τους υπολοίπους για να λάβουν απόφαση για τις λεπτομέρειες διεξαγωγής της δραστηριότητας, όπως για παράδειγμα ημερομηνία και ώρα.
4. Ο χρήστης συμμετέχει στη δραστηριότητα (εκτός εφαρμογής).

Εναλλακτική ροή:

1. Μετά από την προσθήκη του χρήστη στο group, τα μέλη ανταλλάσσουν στοιχεία επικοινωνίας (π.χ. αριθμούς τηλεφώνου, ονόματα λογαριασμών σε άλλα κοινωνικά δίκτυα).
2. Η επικοινωνία που ακολουθεί και η διεξαγωγή της δραστηριότητας γίνονται εκτός εφαρμογής.

Εναλλακτική ροή:

1. Οποιαδήποτε στιγμή μετά την εγγραφή του στο group, ο χρήστης αποφασίζει να βγει από αυτό.
2. Το σύστημα αφαιρεί τον χρήστη από το group.
3. Αν ο χρήστης έχει βγει από πολλά group σε μικρό χρονικό διάστημα, αρκετά ώστε το σύστημα να θεωρεί τη συμπεριφορά του κακόβουλη, υπάρχει περίπτωση να μειώσει το reputation του ή να του επιβάλει ποινή χρόνου.

Εναλλακτική ροή:

1. Οποιαδήποτε στιγμή μετά την εγγραφή του χρήστη στο group, ο ιδιοκτήτης του group ή ένα μέλος με εξουσιοδότηση αποφασίζει να τον αποβάλει.
2. Το σύστημα αφαιρεί τον χρήστη από το group.
3. Αν ο χρήστης έχει αποβληθεί από πολλά group σε μικρό χρονικό διάστημα, αρκετά ώστε το σύστημα να θεωρεί τη συμπεριφορά του κακόβουλη, υπάρχει περίπτωση να μειώσει το reputation του ή να του επιβάλει ποινή χρόνου.

5 – Βαθμολόγηση χρήστη

Με τη βαθμολόγηση, ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να αναδείξει άλλους χρήστες που συνέβαλαν θετικά στην εμπειρία του κατά τη διεξαγωγή ή τη διοργάνωση μιας δραστηριότητας. Αυτή είναι η βάση του συστήματος reputation, το οποίο επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν group για την επιθυμητή τους δραστηριότητα με μεγαλύτερη σιγουριά.

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης παίρνει μέρος σε μία δραστηριότητα έχοντας βρει group μέσω της εφαρμογής.
2. Ο ιδιοκτήτης του group ή ένα μέλος με εξουσιοδότηση δηλώνει μέσω του συστήματος ότι η δραστηριότητα ολοκληρώθηκε.
3. Το σύστημα προτρέπει τον χρήστη να βαθμολογήσει το group μέσω σχετικού μηνύματος στην αρχική οθόνη ή/και ειδοποίησης.
4. Ο χρήστης, μέσω ενός από τα παραπάνω, μεταφέρεται στην οθόνη βαθμολόγησης.
5. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα μέλη του group, με τη δυνατότητα να βαθμολογηθεί το καθένα ξεχωριστά. Δίνει επίσης τη δυνατότητα να βαθμολογηθεί όλο το group συνολικά.
6. Ο χρήστης βαθμολογεί το group συνολικά ή το κάθε μέλος ξεχωριστά, αλλά όχι και τα δύο. Στη δεύτερη περίπτωση δεν είναι απαραίτητη η βαθμολόγηση κάθε μέλους.
7. Ο χρήστης αποθηκεύει τις βαθμολογίες και μεταφέρεται στην προηγούμενη ή στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική ροή:

1. Έχοντας ανοίξει την οθόνη βαθμολόγησης αλλά πριν αποθηκευτούν οι βαθμολογίες, ο χρήστης αποφασίζει να σταματήσει τη διαδικασία.
2. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη πίσω στην προηγούμενη ή αρχική οθόνη.

6 – Δημιουργία λογαριασμού / προφίλ

Σημαντική λειτουργία που επιτρέπει σε έναν χρήστη να συγκεντρώσει τα προσωπικά του στοιχεία, τα ενδιαφέροντά του, καθώς και πολλές άλλες λεπτομέρειες για τον εαυτό του σε ένα σημείο ώστε να είναι εύκολο για τον ίδιο να προσθέσει ή να αφαιρέσει πράγματα. Ταυτόχρονα η δημιουργία προφίλ επιτρέπει στους χρήστες να μαθαίνουν γρήγορα πληροφορίες ο ένας για τον άλλο.

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει λογαριασμό.
2. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων, μεταξύ των οποίων είναι η εισαγωγή username, password, email, Ονοματεπωνύμου και ημερομηνίας γεννήσεως.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα ζητούμενα στοιχεία και επιλέγει «Συνέχεια»
4. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα συμπλήρωσης προαιρετικών στοιχείων, όπως φωτογραφία προφίλ, το φύλο, την χώρα/περιοχή κατοικίας τους και ένα drop-down menu με τις διάφορες ασχολίες που υποστηρίζει η εφαρμογή.
5. Ο χρήστης επιλέγει ποια στοιχεία επιθυμεί να συμπληρώσει, καθώς και καμία έως πολλές ασχολίες που τον ενδιαφέρουν και επιλέγει «Δημιουργία προφίλ».
6. Το σύστημα δημιουργεί με επιτυχία τον καινούριο λογαριασμό και εισάγει τα στοιχεία του στη βάση δεδομένων.

Εναλλακτική ροή 1 (Εισαγωγή μη αποδεκτών στοιχείων):

1. Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει λογαριασμό.
2. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα συμπλήρωσης στοιχείων, μεταξύ των οποίων είναι η εισαγωγή username, password, email, Ονοματεπωνύμου και ημερομηνίας γεννήσεως.
3. Ο χρήστης εισάγει λανθασμένη μορφή email (οτιδήποτε εκτός της μορφής xxxx@xxxx.xxxx) ή username ή email που υπάρχει ήδη.
4. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος με την μορφή κόκκινης επισήμανσης στα προβληματικά πεδία συμπλήρωσης.
5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της Βασικής Ροής ή επαναλαμβάνεται η Εναλλακτική Ροή 1.

Εναλλακτική Ροή 2 (Ακύρωση):

1. Οποιαδήποτε στιγμή κατά τη βασική ροή, ο χρήστης πατά το κουμπί ακύρωσης.
2. Το σύστημα ζητάει επιβεβαίωση από τον χρήστη.
3. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την ακύρωση δημιουργίας λογαριασμού.
4. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην οθόνη εισόδου (login) της εφαρμογής.

Εναλλακτική Ροή 3 (Τροποποίηση προφίλ):

1. Ο χρήστης επιλέγει να επεξεργαστεί το προφίλ του
2. Το σύστημα εμφανίζει τις φόρμες συμπλήρωσης στοιχείων, όπως φαίνεται στα βήματα 2 και 4 της βασικής ροής.
3. Ο χρήστης επιλέγει τα στοιχεία που θέλει να τροποποιήσει και επιλέγει «αποθήκευση αλλαγών».
4. Το σύστημα ενημερώνει με επιτυχία τον υπάρχον λογαριασμό και κάνει τις ανάλογες αλλαγές στην βάση δεδομένων.

Εναλλακτική Ροή 4 (Διαγραφή λογαριασμού):

1. Ο χρήστης επιλέγει να διαγράψει τον λογαριασμό του.
2. Το σύστημα στέλνει ένα email επιβεβαίωσης στον λογαριασμό email του χρήστη.
3. Ο χρήστης πατάει στον σύνδεσμο που θα βρει στο mail του.
4. Το σύστημα ζητάει επιβεβαίωση από τον χρήστη.
5. Ο χρήστης επιβεβαιώνει την διαγραφή λογαριασμού.
6. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην οθόνη εισόδου (login) της εφαρμογής, έχοντας διαγράψει τον λογαριασμό.

7 – Προσθήκη / Διαγραφή φίλου

Λειτουργία που επιλέγει σε χρήστες να έχουν πιο εύκολη επικοινωνία μεταξύ τους, ιδίως όταν δεν βρίσκονται στο ίδιο group. Εξυπηρετεί επίσης στο να μπορούν οι χρήστες να παρακολουθούν τις δραστηριότητες στις οποίες είναι ενεργοί οι φίλοι τους, καθώς και να τους προσκαλούν πιο εύκολα σε group όποτε επιθυμούν.

Βασική ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει να προσθέσει έναν φίλο.
2. Το σύστημα εμφανίζει ένα πεδίο συμπλήρωσης ονόματος χρήστη/κωδικού προσθήκης φίλου.
3. Ο χρήστης εισάγει το όνομα του χρήστη που θέλει να προσθέσει ως φίλο και επιλέγει «αποστολή αιτήματος».
4. Το σύστημα αποστέλλει το αίτημα προς αποδοχή στα εισερχόμενα μηνύματα του άλλου χρήστη.

Εναλλακτική ροή 1 (Προσθήκη φίλου μέσω κωδικού):

1. Ο χρήστης επιλέγει να προσθέσει έναν φίλο.
2. Το σύστημα εμφανίζει ένα πεδίο συμπλήρωσης ονόματος χρήστη/κωδικού προσθήκης φίλου.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει το πεδίο με τον κωδικό φίλου που έλαβε από τον χρήστη που θέλει να προσθέσει ως φίλο και επιλέγει «αποστολή αιτήματος».
4. Το σύστημα επιβεβαιώνει την μοναδικότητα του κωδικού και κάνοντας σωστή αντιστοίχιση με τον άλλο χρήστη τον προσθέτει στην λίστα φίλων του πρώτου χρήστη.

Εναλλακτική ροή 2 (Αποδοχή αιτήματος φιλίας):

1. Ο χρήστης επιλέγει το μήνυμα στα εισερχόμενα του που αντιστοιχεί στο αίτημα φιλίας ενός άλλου χρήστη.
2. Ο χρήστης επιλέγει την αποδοχή αιτήματος εντός του μηνύματος.
3. Το σύστημα προσθέτει τον κάθε χρήστη στην λίστα φίλων του άλλου και στέλνει μήνυμα στον πρώτο χρήστη πως το αίτημα του έγινε αποδεκτό.
4. Το σύστημα διαγράφει το μήνυμα αιτήματος φιλίας από τα εισερχόμενα του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 3 (Απόρριψη αιτήματος φιλίας):

1. Ο χρήστης επιλέγει το μήνυμα στα εισερχόμενα του που αντιστοιχεί στο αίτημα φιλίας ενός άλλου χρήστη.
2. Ο χρήστης επιλέγει την απόρριψη αιτήματος εντός του μηνύματος.
3. Το σύστημα διαγράφει το μήνυμα αιτήματος φιλίας από τα εισερχόμενα του χρήστη.

Εναλλακτική ροή 4 (Διαγραφή φίλου):

1. Ο χρήστης επιλέγει έναν άλλο χρήστη από την λίστα φίλων του.
2. Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη επιλογές όπως «εμφάνιση προφίλ», «διαγραφή φίλου», κλπ.
3. Ο χρήστης επιλέγει τη «διαγραφή φίλου».
4. Το σύστημα ζητάει επιβεβαίωση διαγραφής φίλου από τον χρήστη.
5. Ο χρήστης επιλέγει να επιβεβαιώσει την διαδικασία.
6. Το σύστημα διαγράφει από την λίστα φίλων του καθενός από τους δύο χρήστες τον άλλο χρήστη.

Εναλλακτική ροή 5 (Δημιουργία κωδικού φίλου):

1. Ο χρήστης επιλέγει την δημιουργία κωδικού φίλου.
2. Το σύστημα δημιουργεί έναν προσωρινό μοναδικό κωδικό τον οποίο ο χρήστης μπορεί να στείλει σε άλλους χρήστες.
3. Το σύστημα αποθηκεύει τον κωδικό στο clipboard του χρήστη.

8 – Συμμετοχή σε δραστηριότητα μέσω link ή QR code

Λειτουργία η οποία θα επιτρέπει σε χρήστες και μη του συστήματος να συμμετέχουν εύκολα σε κάποιο group πατώντας κάποιο link ή σκανάροντας κάποιο σχετικό QR code.

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης πατά το σχετικό link (ή σκανάρει το σχετικό QR code, το οποίο αντιστοιχεί στο link)
2. Το link παραπέμπει τον χρήστη στη σελίδα της εφαρμογής, στη σελίδα συμμετοχής στο σχετικό group.
3. Ο χρήστης πατά το κουμπί συμμετοχής στο group.
4. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης είναι εγγεγραμμένος και πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής και εισάγει τον χρήστη στο group.
5. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη του group.

Εναλλακτική Ροή 1 (Ακύρωση):

1. Μετά την παραπομπή στη σελίδα συμμετοχής στο group, ο χρήστης πατά το κουμπί επιστροφής.
2. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

Εναλλακτική Ροή 2 (Μη εγγεγραμμένος χρήστης):

1. Όταν ο μη εγγεγραμμένος χρήστης πατά το κουμπί συμμετοχής στο group, το σύστημα εμφανίζει pop-up window που παραπέμπει τον χρήστη να εγγραφεί για να μπορέσει να συμμετέχει.
2. Ο χρήστης πατά το κουμπί εγγραφής.
3. Το σύστημα παραπέμπει τον χρήστη στη σελίδα εγγραφής στο σύστημα (Generic use-case, δεν περιγράφεται στο παρόν κείμενο).
4. Μόλις ολοκληρωθεί η εγγραφή, το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στη σελίδα συμμετοχής στο group.
5. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 3 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3 (Ο χρήστης δεν πληροί τις προϋποθέσεις)

1. Όταν ο χρήστης πατά το κουμπί συμμετοχής στο group, αν το σύστημα κρίνει πως ο χρήστης δεν πληροί τις προϋποθέσεις συμμετοχής, εμφανίζει pop-up window το οποίο ενημερώνει τον χρήστη ποιές είναι αυτές.
2. Ο χρήστης πατά το κουμπί επιβεβαίωσης
3. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην αρχική οθόνη της εφαρμογής.

9 – Ο ιδιοκτήτης του group το διαχειρίζεται

Λειτουργία όπου ο ιδιοκτήτης ενός group (όχι απαραίτητα ο δημιουργός του) θα τροποποιεί χαρακτηριστικά του group και θα διευθύνει τα μέλη του. Ο ιδιοκτήτης μπορεί να πατάει πάνω σε ένα μέλος του group για επιλογές και πέραν των απλών που έχει για κάθε χρήστη, θα έχει και κάποιες σχετιζόμενες με το group.

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει την επεξεργασία των χαρακτηριστικών του group.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη για αλλαγή χαρακτηριστικών.
3. Ο χρήστης κάνει τις αλλαγές που θέλει.
4. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.
5. Ο χρήστης επιστρέφει στην αρχική οθόνη του group.

Εναλλακτική Ροή 1 (Ο χρήστης κάνει disband το group):

1. Ο χρήστης ανά πάσα στιγμή μπορεί να διαγράψει το group και να επιστρέψουν όλοι οι συμμετέχοντες στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα εμφανίζει στην οθόνη σαν μέρος των επιλογών του χρήστη την διαγραφή του group.
3. Ο χρήστης επιλέγει την διαγραφή.
4. Το σύστημα πετάει προειδοποιητικό μήνυμα.
5. Ο χρήστης επιβεβαιώνει.
6. Το σύστημα επιστρέφει όλους του χρήστες στην αρχική οθόνη χωρίς να είναι μέλη ενός group και διαγράφει το group από την λίστα των groups.
7. Ο χρήστης είναι πίσω στην αρχική οθόνη.

Εναλλακτική Ροή 2 (Ο χρήστης κάνει κάποιον άλλον χρήστη Owner):

1. Ο χρήστης πατάει πάνω σε ένα μέλος του group για παραπάνω επιλογές.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές αφού πρώτα κρίνει ότι ο συγκεκριμένος χρήστης είναι στο group και εμφανίζει την επιλογή “Κάνε ιδιοκτήτη”.
3. Ο χρήστης πατάει την επιλογή “Κάνε ιδιοκτήτη”.
4. Το σύστημα κάνει τον επιλεγμένο χρήστη ιδιοκτήτη του group και του δίνει τα ανάλογα δικαιώματα ενώ ο προηγούμενος ιδιοκτήτης γίνεται απλό μέλος.
5. Ο χρήστης πλέον έχει τις ίδιες επιλογές για τις ενέργειές του με τα υπόλοιπα μέλη του group και γυρίζει στην οθόνη του group.

Εναλλακτική Ροή 3 (Ο χρήστης κάνει κάποιον χρήστη διαχειριστή):

1. Ο χρήστης πατάει πάνω σε ένα μέλος του group για παραπάνω επιλογές.
2. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές αφού πρώτα κρίνει ότι ο συγκεκριμένος χρήστης είναι στο group και εμφανίζει την επιλογή “Κάνε διαχειριστή”.
3. Ο χρήστης πατάει την επιλογή “Κάνε διαχειριστή”.
4. Το σύστημα κάνει τον επιλεγμένο χρήστη διαχειριστή του group και του δίνει τα ανάλογα δικαιώματα.

Επιπλέον use cases που δε θα αναλύσουμε:

10 – Αναζήτηση χρηστών

11 – Είσοδος χρήστη στο σύστημα

12 – Υποβολή αιτήματος υποστήριξης

13 – Αλλαγή ορατότητας χρήστη

Use cases diagram

