

Εφαρμογή Εύρεσης Ομάδων (TeamUp)

Ομάδα 5

Γεωργία Ζαχαροπούλου(3170049)
Αθανάσιος Μακρής(3170097)
Γεώργιος-Στέφανος Μειδάνης (3170107)
Φίλιππος Δουραχαλής (3170045)
Νικόλαος Λέκκας(3170090)

Περιγραφή ιδέας

Η συγκεκριμένη ιδέα αφορά μια mobile ή web εφαρμογή, η οποία θα απευθύνεται σε χρήστες που επιθυμούν να δημιουργήσουν ομάδες με σκοπό την εύρεση ατόμων για συνεργασία σε projects ή εργασίες και τη συμμετοχή σε αθλήματα. Κάθε χρήστης θα έχει έναν ξεχωριστό λογαριασμό με σκοπό να γίνει ευκολότερη η συνεργασία και επικοινωνία μεταξύ των μελών μιας ομάδας.

Η βασικές περιπτώσεις χρήσης της εφαρμογής είναι οι εξής:

1. Ένας χρήστης θα μπορεί να δημιουργήσει μια δημόσια ομάδα στην οποία θα μπορούν να ενταχθούν οι ενδιαφερόμενοι συνεργάτες/συναθλητές. Η εφαρμογή θα δίνει τη δυνατότητα σε εκείνον να ορίσει το ελάχιστο και το μέγιστο πλήθος μελών που απαιτούνται για να «κλείσει» η ομάδα, καθώς και να εγκρίνει την είσοδο νέων μελών σε αυτήν. Τέλος, η ομάδα θα μπορεί να κατηγοριοποιείται ενδεχομένως έτσι ώστε να είναι ευκολότερη η ανεύρεσή της από άλλους χρήστες
2. Ένας χρήστης θα μπορεί να ενταχθεί σε μια υπάρχουσα ομάδα πραγματοποιώντας αναζήτηση στην εφαρμογή. Η αναζήτηση αυτή θα μπορεί να εκτελεσθεί με ποικίλους τρόπους. Μια πιθανότητα είναι ο χρήστης να εισέρχεται στην εφαρμογή με το email του οργανισμού του, προκειμένου να βρει ομάδες μόνο εντός αυτού (π.χ. ένας φοιτητής που θέλει να βρει ομάδα για ένα συγκεκριμένο μάθημα της σχολής του). Ακόμη μπορεί να εφαρμόζει φίλτρα αναζήτησης για να περιορίσει την αναζήτηση σε έναν συγκεκριμένο τομέα ενδιαφέροντος.

Περιγραφή προβλήματος

Ο λόγος που προτείνουμε την ιδέα αυτή είναι διότι ως φοιτητές και (ερασιτέχνες) αθλητές, έχουμε αντιμετωπίσει αρκετές φορές το πρόβλημα αναζήτησης ατόμων για την εκπόνηση μιας ομαδικής εργασίας ή για την συμμετοχή σε ένα ομαδικό

άθλημα. Παρότι υπάρχουν ήδη τρόποι δικτύωσης των φοιτητών ή των αθλητών (π.χ. μέσω ομάδων του Facebook ή εξειδικευμένες εφαρμογές όπως το SoccerHub¹), θεωρούμε ότι η λύση που προσφέρουν δεν είναι εύχρηστη αλλά ούτε και πλήρης. Στην πρώτη περίπτωση, η αναζήτηση ατόμων μέσω των forums, των ομάδων του Facebook ή ακόμα και του ενσωματωμένου εργαλείου συζήτησης του e-class, οι χρήστες απαιτείται να συντάξουν πολλαπλά μηνύματα ζητώντας να βρουν άτομα για συνεργασία, τα οποία μπορεί λόγω διαφορετικών παραγόντων να μην έχουν την απήχηση που απαιτείται. Για παράδειγμα, μπορεί τα μηνύματα/αναρτήσεις να χαθούν μέσα στον μεγάλο όγκο άλλων αναρτήσεων που ανεβαίνουν καθημερινά στις παραπάνω πλατφόρμες ή να είναι δύσκολο να αναζητηθούν λόγω απουσίας κατηγοριοποίησης, τυπογραφικών λαθών, διαφορετικής θεματολογίας κ.λπ. Στη περίπτωση έτοιμων εφαρμογών, παρατηρήσαμε πως οι λειτουργίες που παρέχονται δεν είναι επαρκείς για να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες μας και επικεντρώνονται κυρίως στην εύρεση ενός χώρου συνάντησης, παρά στη συγκρότηση μιας ομάδας.

Προτεινόμενη Λύση

Στόχος μας είναι η επίλυση των συγκεκριμένων ζητημάτων καθώς η εφαρμογή θα υλοποιεί τις παραπάνω λειτουργίες με έναν απλό και εύχρηστο τρόπο, στοιχεία τα οποία είναι εξαιρετικά σημαντικοί παράγοντες στην σχεδίαση εφαρμογών αυτού του είδους προκειμένου να είναι επιτυχημένες. Μετά από σύσκεψη που πραγματοποιήσαμε ως ομάδα καταλήξαμε σε ένα γενικό workflow το οποίο θα επιτρέπει σε χρήστες να δημιουργούν ή να συμμετάσχουν σε ομάδες με όσον το δυνατόν λιγότερες κινήσεις γίνεται, ενώ παράλληλα θα παρέχει τρόπους που θα διευκολύνουν την αναζήτηση των ομάδων αυτών.

Τέλος, προκειμένου η εφαρμογή να αποφέρει έσοδα με σκοπό τη συντήρηση και λειτουργία της, σκεφτήκαμε πως πέραν των διαφημίσεων που μπορούν να εμφανίζονται αραιά σε κάποια σημεία της, θα μπορούσαμε να δίνουμε τη δυνατότητα στους χρήστες να αναβαθμίσουν το προφίλ τους έτσι ώστε οι δημοσιευμένες ομάδες τους να εμφανίζονται ψηλότερα στη λίστα ομάδων και να είναι πιο ορατές από τους υπόλοιπους χρήστες που βρίσκονται σε αναζήτηση ομάδας (ένα μοντέλο αντίστοιχο του Google Ads ή των χορηγούμενων δημοσιεύσεων του Facebook)

¹ <https://soccerhub.gr/>