

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ



ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Τεχνολογία Λογισμικού



Project Description v0.4

Ιούνιος 2022

Διορθώσεις στην νέα έκδοση

Στην παρούσα έκδοση του Project Description v0.4 οι αλλαγές έχουν σημειωθεί με κόκκινο χρώμα.

Περιεχόμενα

1) Σύνθεση ομάδας και ρόλοι	3
2) Project Description	3
3) Mock-up screens	8

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 Γεώργιος

Quality Manager: Οδυσσέας Αβραμόπουλος, Άγγελος Ψυρρής

Contributor: Όλη η ομάδα

Editor: Αβραμόπουλος Γεώργιος

2) Project Description

Ιδέα

Η ιδέα για αυτήν την εφαρμογή προήλθε από ένα πρόσφατο ταξίδι ενός μέλους της ομάδας μας σε μια πόλη του εξωτερικού. Για το ταξίδι αυτό χρησιμοποίησε διάφορες ταξιδιωτικές εφαρμογές και web pages, αλλά όλα αυτά είχαν κάτι κοινό. Ενώ οι προτάσεις για επίσκεψη σε αξιοθέατα, εστιατόρια, καφέ ή μπαρ ήταν κοινή για κάθε χρήστη, ποτέ καμία δεν πρόσφερε ένα ολοκληρωμένο ταξιδιωτικό πρόγραμμα. Εδώ έρχεται η δικιά μας ιδέα, που υλοποιεί μια εφαρμογή όπου κάθε χρήστης θα μοιράζεται με την υπόλοιπη κοινότητα ολόκληρο το ταξιδιωτικό πρόγραμμα που πραγματοποίησε. Επίσης θα φαίνεται η ηλικία του, τα ενδιαφέροντα του αλλά και τα άτομα με τα οποία πραγματοποίησε το ταξίδι (πχ ζευγάρι, παρέα, οικογένεια κ.λ.π.). Έτσι οι υπόλοιποι χρήστες θα παίρνουν

ιδέες για να προσαρμόσουν κατάλληλα το ταξιδιωτικό πρόγραμμά τους.

Αναλυτική περιγραφή

Αρχικά, κάθε χρήστης θα κάνει εγγραφή στην εφαρμογή. Κατά τη διαδικασία αυτή καλείται να συμπληρώσει κάποια βασικά προσωπικά στοιχεία όπως όνομα, επώνυμο, ηλικία, email, καθώς επίσης και να δηλώσει κάποια από τα βασικά ενδιαφέροντα και συνήθειες που θέλει να χαρακτηρίζουν τα ταξίδια του. Στην συνέχεια, αφότου κάνει Log in, θα εισέλθει στην αρχική σελίδα της εφαρμογής στην οποία θα μπορεί να δει μια ροή από προτεινόμενους προορισμούς που έχουν δημοσιευτεί από άλλους χρήστες της εφαρμογής και οι οποίοι έχουν επιλεγεί με βάση τα ενδιαφέροντα που δήλωσε κατά την εγγραφή του.

Επιλογή Δημοσίευσης

Ο χρήστης στην αρχική οθόνη, έχοντας την δυνατότητα να κάνει scroll down ώστε να διατρέξει τα travel experiences άλλων χρηστών, μπορεί στην συνέχεια να επιλέξει οποιαδήποτε δημοσίευση ώστε να δει περισσότερες λεπτομέρειες. Όταν επιλέξει κάποια, εμφανίζεται μια νέα σελίδα που θα περιέχει, εκτός από κάποιες φωτογραφίες που επέλεξε ο χρήστης να ανεβάσει, και μια γενική περιγραφή της εμπειρίας του για την πόλη που επισκέφτηκε καθώς και τα μέρη που πήγε εκεί. Επίσης, θα μπορεί να δει μια τελική αξιολόγηση, από τον χρήστη που ανέβασε την δημοσίευση, του προορισμού σε αστέρια, καθώς και προαιρετικά την εκτιμώμενη μέση τιμή των συνολικών εξόδων του ταξιδιού. Τέλος, κάτω από κάθε δημοσίευση θα υπάρχει ένα forum για ερωτήσεις στον χρήστη που ανέβασε την δημοσίευση. Σε μεταγενέστερες εκδόσεις της εφαρμογής θα προστεθούν και χάρτες όπου θα υπάρχουν markers για αυτά αλλά και πληροφορίες που θα συλλέγονται από το api του google maps ή άλλων map api.

Αποθήκευση Δημοσίευσης

Ο χρήστης καθώς κάνει scroll down θα έχει την δυνατότητα, μέσω ενός κουμπιού αποθήκευσης πάνω στην δημοσίευση, να αποθηκεύσει κάποιες δημοσιεύσεις που βλέπει και του κεντρίζουν το ενδιαφέρον ώστε να τις παρακολουθήσει αργότερα ή απλά μην τις χάσει. Στην συνέχεια, για να ανατρέξει όλες τις αποθηκευμένες δημοσιεύσεις θα πρέπει μέσω του μενού της εφαρμογής να πλοηγηθεί στην αντίστοιχη σελίδα όπου θα μπορεί να τις επισκεφτεί ή ,άμα δεν του φαίνονται πλέον χρήσιμες, να τις διαγράψει από αυτήν την λίστα.

Αναζήτηση travelling experience

Ο χρήστης πέρα απο την δυνατότητα να ανατρέξει στην αρχική οθόνη ώστε να δει προτάσεις ταξιδιωτικών προορισμών που να ταιριάζουν στα ενδιαφέροντά του, θα έχει την δυνατότητα επίσης να κάνει και κάποια αναζήτηση. Μέσα απο το μενού της εφαρμογής θα μπορεί να πλοηγηθεί σε μια σελίδα στην οποία θα δηλώνει την τοποθεσία για την οποία θέλει να πάρει πληροφορίες απο δημοσιεύσεις άλλων χρηστών. Εκτός απο την τοποθεσία ο χρήστης θα μπορεί να θέσει και κάποια φίλτρα στην αναζήτησή του, όπως για παράδειγμα την αξιολόγηση της τοποθεσίας και το κόστος του ταξιδιού.

Καταχώρηση δημοσίευσης (travel experience)

Ο χρήστης θα έχει την δυνατότητα να μοιραστεί με την κοινότητα της εφαρμογής και κάποια δικιά του εμπειρία απο ένα ταξίδι. Απο το μενού της εφαρμογής θα έχει την δυνατότητα να πλοηγηθεί στην κατάλληλη σελίδα όπου θα κληθεί να συμπληρώσει κάποια πεδία. Αυτα τα πεδία θα

περιλαμβάνουν την δήλωση της τοποθεσίας του ταξιδιού, της χρονολογικής περιόδου, προαιρετικά του κόστους όλου του ταξιδιού, όπως επίσης και την προσωπική αξιολόγηση του ταξιδιού σε αστέρια απο τον χρήστη. Ακόμα, θα κληθεί να χαρακτηρίσει το ταξίδι του μέσα απο μια λίστα απο κατηγορίες, και επίσης να παραθέσει σχόλια τα οποία θα μπορέσουν μελλοντικά να βοηθήσουν άτομα της κοινότητας να βρει τον καλύτερο προορισμό για τα γούστα του. Τέλος, δεν θα μπορούσε να λείπει και η παράθεση κάποιων εικόνων που τράβηξε ο χρήστης κατά την περίοδο του ταξιδιού του.

Χορηγούμενα ταξιδιωτικά πακέτα

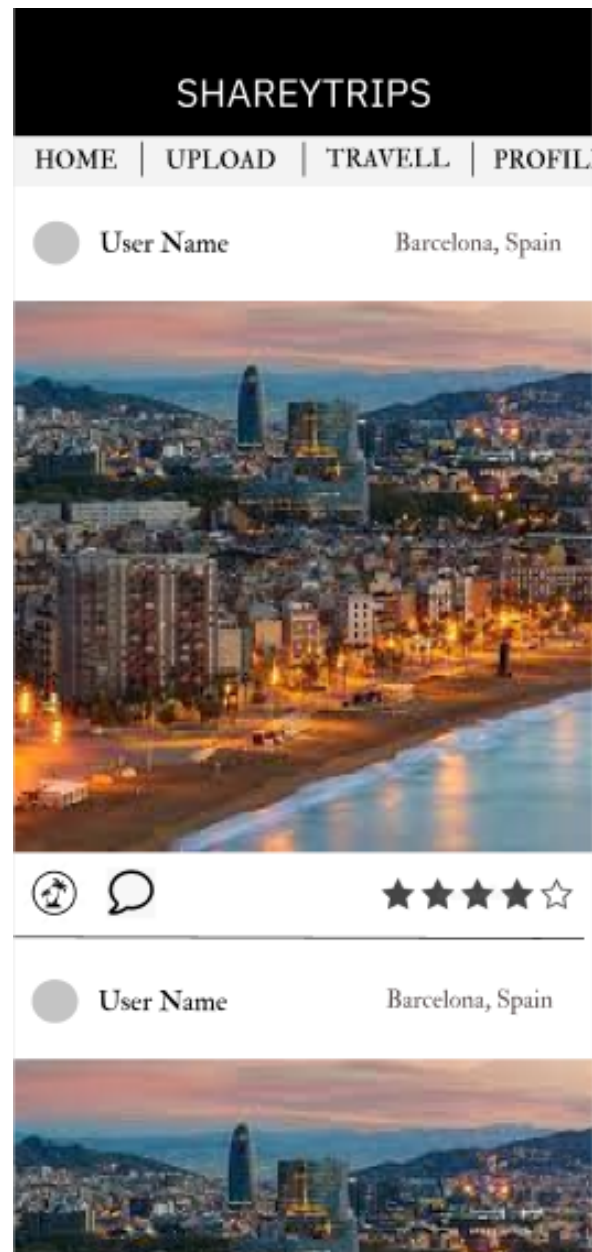
Ο χρήστης μέσα στην εφαρμογή θα έχει την δυνατότητα να αξιοποιήσει ταξιδιωτικά πακέτα σε καλύτερη τιμή, τα οποία θα προσφέρονται από κάποια site που δραστηριοποιούνται σε προγράμματα ταξιδιών. Πιο αναλυτικά, αυτά τα site, θα προσφέρουν σε τιμή ευκαιρίας ταξιδιωτικά πακέτα που περιλαμβάνουν προορισμό, είδος καταλύματος που θα θέλει ο χρήστης να μείνει, καθώς και μεταφορικό μέσο. Οι εμφανιζόμενοι προορισμοί μέσα στην εφαρμογή θα διαφέρουν από χρήστη σε χρήστη. Τα κριτήρια με τα οποία θα εμφανίζονται, στον εκάστοτε χρήστη, θα είναι κυρίως βασισμένο στο ιστορικό δημοσιεύσεων αυτού, σε συνδιασμό όμως και με τους πιο δημοφιλείς προορισμούς όλης της εφαρμογής. Η τελική τιμή θα μπορεί να λάβει επιπλέον εκπτώσεις ανάλογα με το πόσο ενεργός είναι ο χρήστης μέσα στην εφαρμογή. Αυτό σημαίνει ότι, όσο περισσότερες δημοσιεύσεις έχει πραγματοποιήσει ένας χρήστης τόσο μεγαλύτερη έκπτωση θα λάβει.

Profile χρήστη

Τέλος, ο χρήστης θα μπορεί να ανατρέξει μέσω του μενού της εφαρμογής στο προφίλ του. Εκεί θα μπορεί να δει τα προσωπικά στοιχεία που μοιράζεται με την κοινότητα, να τα τροποποιήσει όπως επίσης και να προσθέσει επιπλέον. Αυτά μπορεί να είναι μια φωτογραφία του, η ηλικία του, το φύλο

του, οι συνήθειές του και προαιρετικά κάποια αγαπημένα μέρη ή προσωπικά σχόλια για αυτόν. Επιπρόσθετα, θα εμφανίζονται κάτω από αυτά τα στοιχεία, όλες οι δημοσιεύσεις που έχει κάνει από τα ταξίδια του με δυνατότητα τροποποίησης ή διαγραφής.

3) Mock-up screens



Σχήμα 1: Home screen

SHAREYTRIPS


HOME

UPLOAD

TRAVELL

PROFIL

USER NAME SAID



COUNTRY: SPAIN

City: Barcelona

RATING:

★★★★☆

IMPRESSION:

.....

AVERAGE PRICE:


2000\$

PROS & CONS:

.....

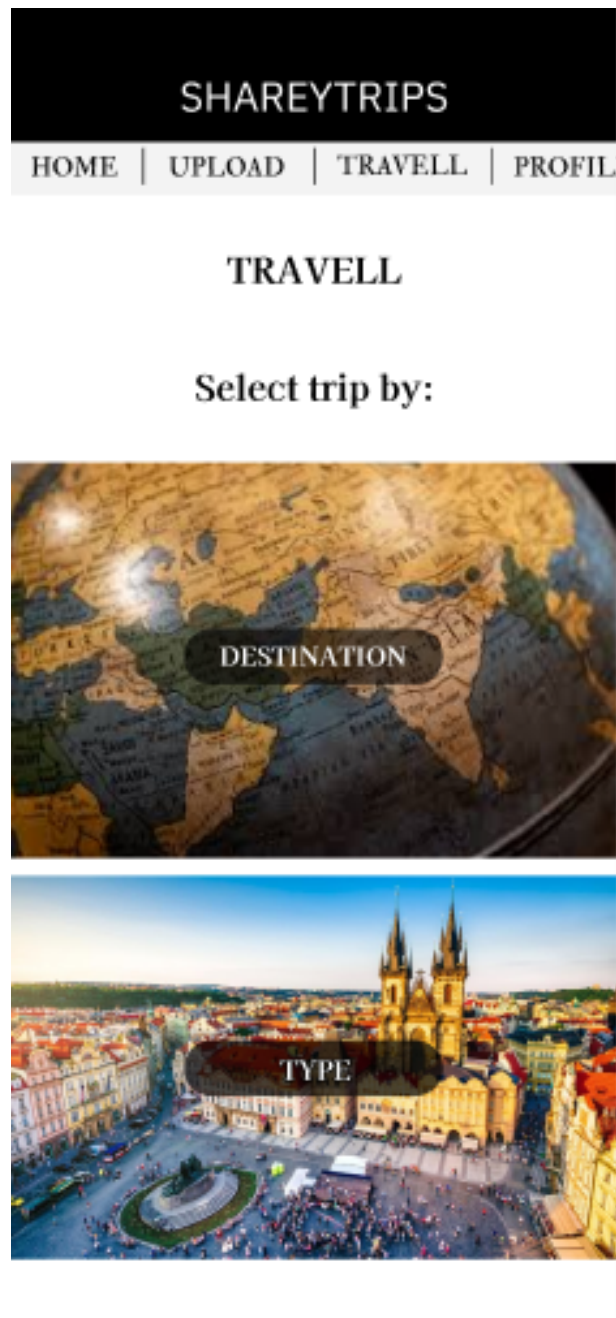
COMPANY

2



other like this

Σχήμα 2: Share screen



Σχήμα 3: 'Select trip by' screen

TRAVELL

Choose destination:

--



Select a price range

A horizontal number line with three points marked by circles. Below the first circle is the symbol '\$', below the second is '\$\$', and below the third is '\$\$\$'.

Select a rate



Σχήμα 5: Choose destination screen



Σχήμα 6: Suggested destinations screen

SHAREYTRIPS

HOME | UPLOAD | TRAVELL | PROFILE

UPLOAD A JOURNEY

Country:

City:

Period:

Cost:

Category

Company Number

Rate

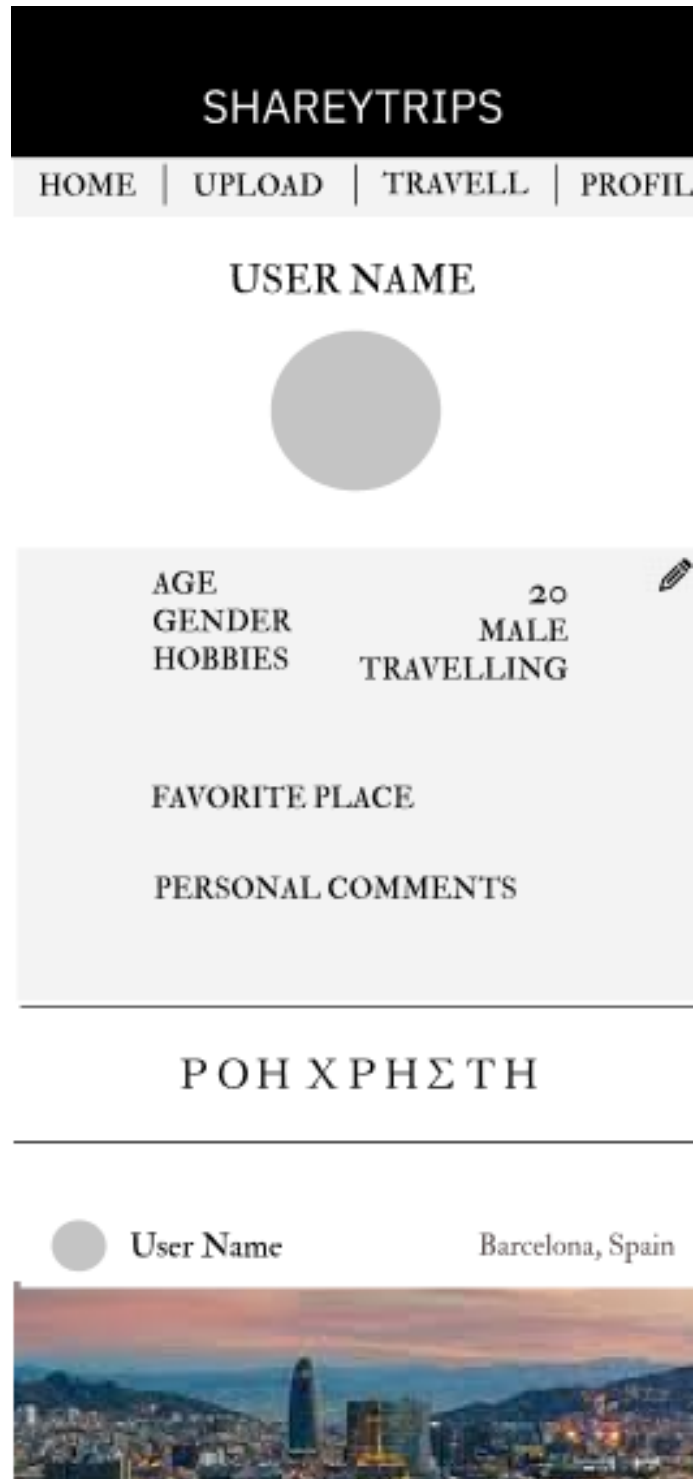
★★★★☆

Comments:

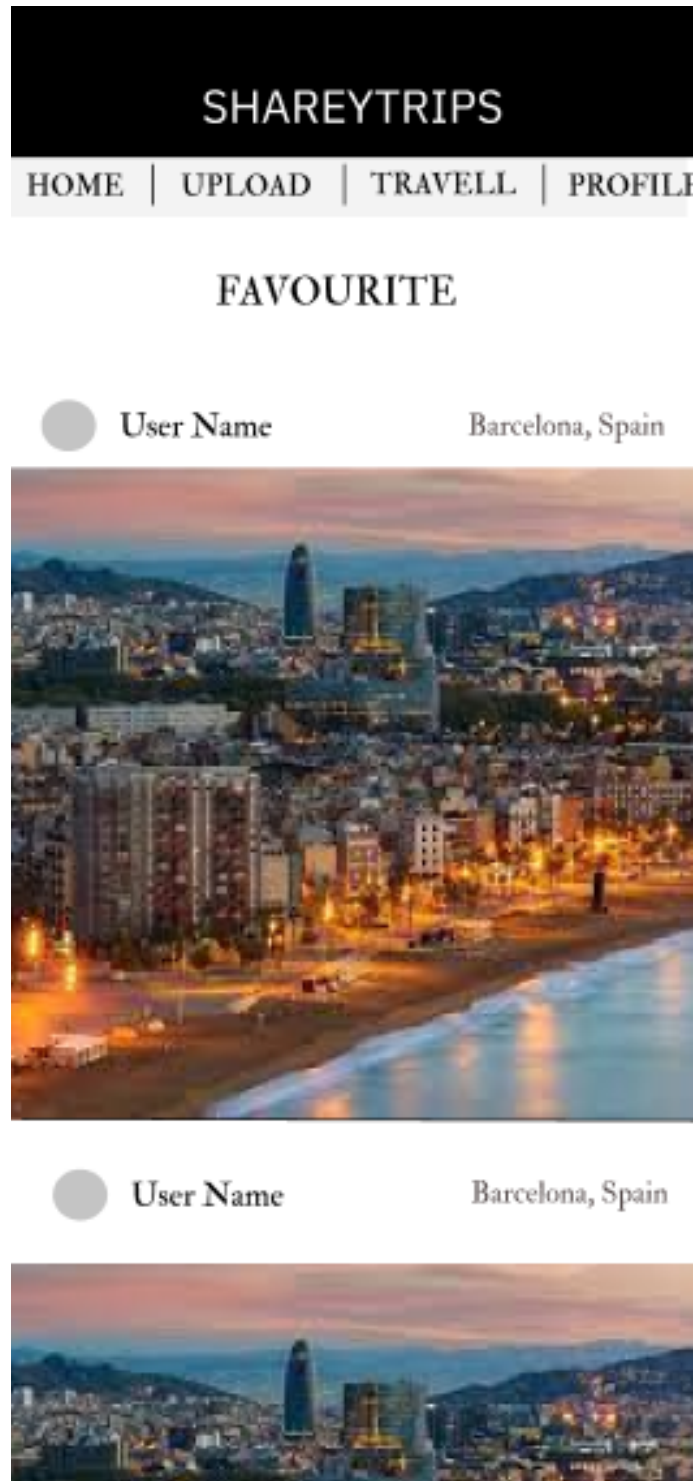
Upload Images

Upload

Σχήμα 7: Upload screen



Σχήμα 8: Profile screen



Σχήμα 9: Favorite place