**ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ TRAVEL PLANNER**

ΚΑΡΑΔΕΛΟΓΛΟΥ ΜΑΡΙΑΝΘΗ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, Α.Μ.:1072757, [up](mailto:up1072730@upnet.gr)1072757[@upnet.gr](mailto:up1072730@upnet.gr), Έτος:4ο

ΠΑΠΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, Α.Μ.:1072535, [up](mailto:up1072730@upnet.gr)1072535[@upnet.gr](mailto:up1072730@upnet.gr), Έτος:4ο

ΣΤΟΥΡΑ ΘΕΟΔΩΡΑ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, Α.Μ.:1089830, up1089830[@upnet.gr](mailto:up1072730@upnet.gr), Έτος:4ο

ΤΣΑΝΑΗ ΣΜΑΡΑΓΔΑ

Πανεπιστήμιο Πατρών, Πάτρα, Ελλάδα, Α.Μ.:[1072730](mailto:up1072730@upnet.gr), up1072730[@upnet.gr](mailto:up1089830@upnet.gr), Έτος:4ο

**Use-cases v0.1:**

* **Βασική ροή:** Είσοδος χρήστη στην εφαρμογή (Sign In to App)

1. Ο χρήστης επιλέγει να δημιουργήσει λογαριασμό στην εφαρμογή.
2. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία του στην φόρμα εγγραφής.
4. Η εφαρμογή δημιουργεί τον λογαριασμό του χρήστη.
5. Ο χρήστης εισέρχεται στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Ο χρήστης επιλέγει πως έχει ήδη λογαριασμό στην εφαρμογή.
2. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στη σελίδα σύνδεσης σε υπάρχων λογαριασμό.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τα στοιχεία του στην φόρμα σύνδεσης.
4. Ο χρήστης εισέρχεται στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική ροή 2:**

1. Ο χρήστης δεν έχει λογαριασμό στην εφαρμογή ή/και δεν θέλει να δημιουργήσει.
2. Ο χρήστης επιλέγει να συνδεθεί ως επισκέπτης με μειωμένες δυνατότητες.
3. Ο χρήστης εισέρχεται στην εφαρμογή.

* **Βασική ροή:** Δημιουργία προσωποποιημένου πλάνου ταξιδιού (Generate personalized travel plan)

1. Ο χρήστης συμπληρώνει μια φόρμα με πεδία τον διαθέσιμο προϋπολογισμό του, τις ημερομηνίες που θέλει να ταξιδέψει και κάποιες βασικές προτιμήσεις του.
2. Η εφαρμογή δημιουργεί ένα πλάνο ταξιδιού που περιέχει προτάσεις και κόστη για προορισμούς και τη μεταφορά προς και από αυτούς.
3. Ο χρήστης επιλέγει το πλάνο που επιθυμεί.
4. Η εφαρμογή εμπλουτίζει το επιλεγμένο πλάνο με προτάσεις και κόστη για διαμονή, εστίαση και δραστηριότητες-αξιοθέατα.
5. Ο χρήστης επιλέγει το πλάνο που επιθυμεί.
6. Η εφαρμογή ανατροφοδοτεί το χρήστη στη σελίδα διαμόρφωσης πλάνου όπου μπορεί να δει και να διαμορφώσει τις λεπτομέρειες του πλήρες πλάνου ταξιδιού.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Η εφαρμογή δεν μπορεί να δημιουργήσει πλάνο ταξιδιού με τα στοιχεία που συμπλήρωσε ο χρήστης.
2. Η εφαρμογή εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα στον χρήστη.
3. Ο χρήστης ανατροφοδοτείται στην φόρμα δημιουργίας προσωποποιημένου πλάνου.

**Εναλλακτική ροή 2:**

**6.** Ο χρήστης έχει συνδεθεί ως επισκέπτης και δεν έχει τη δυνατότητα να εισέλθει στην σελίδα διαμόρφωσης πλάνου.

1. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.

**Ενναλακτική ροή 3:**

1. Ο χρήστης δεν είναι ευχαριστημένος με τα πλάνα που του δημιουργήθηκαν.
2. Ο χρήστης επιλέγει την τροποποίηση στην αναζήτησή του και αλλάζει τις λεπτομέρειες των προτιμήσεων ή του budget του.
3. Η εφαρμογή εμφανίζει καινούργια πλάνα που αντιστοιχούν στις νέες πληροφορίες.

* **Βασική ροή:** Χειροκίνητος σχεδιασμός πλάνου ταξιδιού (Build your own plan)

1. Ο χρήστης επιλέγει χειροκίνητα όλες τις λεπτομέρειες για το πλάνο που επιθυμεί να σχεδιάσει.
2. Η εφαρμογή επεξεργάζεται τα στοιχεία που εισήχθησαν και δημιουργεί το ζητούμενο πλάνο.
3. Ο χρήστης επιλέγει αν το πλάνο που σχεδίασε θα εμφανίζεται δημόσια, μόνο στους φίλους του ή μόνο στον εαυτό του.
4. Το πλάνο δημοσιεύεται στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Ο χρήστης έχει συνδεθεί ως επισκέπτης και δεν έχει τη δυνατότητα χειροκίνητου σχεδιασμού πλάνου ταξιδιού.
2. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.

* **Βασική ροή:** Αναζήτηση δημοσιευμένου πλάνου (Search for plan)

1. Ο χρήστης, αφού επιλέξει το search bar, μπορεί να πληκτρολογήσει για να αναζητήσει κάποιο δημοσιευμένο πλάνο. Η αναζήτηση μπορεί να γίνει με βάση τον προορισμό, το όνομα του πλάνου ή το όνομα του δημιουργού.
2. Η εφαρμογή εμφανίζει οποιοδήποτε πλάνο ταιριάζει στην αναζήτηση που έγινε.
3. Ο χρήστης επιλέγει το πλάνο που επιθυμεί.
4. Η εφαρμογή ανατροφοδοτεί το χρήστη στη σελίδα διαμόρφωσης πλάνου όπου μπορεί να δει και να διαμορφώσει τις λεπτομέρειες του πλήρες πλάνου ταξιδιού.

**Εναλλακτική ροή 1:**

**2.** Δεν υπάρχει κανένα πλάνο που να ταιριάζει στην αναζήτηση που έγινε.

1. Η εφαρμογή εμφανίζει το κατάλληλο μήνυμα στον χρήστη.
2. Ο χρήστης ανατροφοδοτείται στην αρχική σελίδα της εφαρμογής όπου υπάρχει το search bar.

**Εναλλακτική ροή 2:**

**4.** Ο χρήστης έχει συνδεθεί ως επισκέπτης και δεν έχει τη δυνατότητα να εισέλθει στην σελίδα διαμόρφωσης πλάνου.

1. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.

* **Βασική ροή:** Κορυφαίοι προορισμοί (Top destinations)

1. Η εφαρμογή εμφανίζει στο κατάλληλο πλαίσιο της αρχικής σελίδας συγκεκριμένους κορυφαίους προορισμούς.
2. Ο χρήστης επιλέγει τον προορισμό που επιθυμεί από αυτούς που εμφανίζονται.
3. Η εφαρμογή εμφανίζει έτοιμα πλάνα για τον προορισμό που επιλέχθηκε.
4. Ο χρήστης επιλέγει το πλάνο που επιθυμεί.
5. Η εφαρμογή ανατροφοδοτεί το χρήστη στη σελίδα διαμόρφωσης πλάνου όπου μπορεί να δει και να διαμορφώσει τις λεπτομέρειες του πλήρες πλάνου ταξιδιού.

**Εναλλακτική ροή 1:**

**5.** Ο χρήστης έχει συνδεθεί ως επισκέπτης και δεν έχει τη δυνατότητα να εισέλθει στην σελίδα διαμόρφωσης πλάνου.

1. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.

* **Βασική ροή:** My travel inventory

1. Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο αλληλεπίδρασης “My inventory” από το navigation bar της αρχικής σελίδας της εφαρμογής.
2. Η εφαρμογή ανατροφοδοτεί τον χρήστη στη σελίδα “My travel inventory”. Εκεί ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί χρησιμοποιώντας τις καρτέλες που εμφανίζονται στο navigation bar και μέσω του search bar όπου μπορεί να αναζητήσει ένα πλάνο με βάση τον προορισμό, το όνομα του πλάνου ή το όνομα του δημιουργού. Εμφανίζεται, επίσης, μία λίστα με τα αγαπημένα πλάνα του χρήστη με τίτλο “Favorites” και μια λίστα με ομαδοποιημένες βιβλιοθήκες πλάνων που έχει αποθηκεύσει με τίτλο “Library”.
3. Ο χρήστης συνεχίζει την περιήγηση του στην σελίδα επιλέγοντας το πεδίο που επιθυμεί.

**Εναλλακτική ροή 1:**

**2.** Ο χρήστης έχει συνδεθεί ως επισκέπτης και δεν έχει τη δυνατότητα να εισέλθει στην σελίδα “My travel inventory”.

1. Η εφαρμογή ανακατευθύνει τον χρήστη στην σελίδα δημιουργίας λογαριασμού.

**Εναλλακτική ροή 2  :**

**2.**   Ο χρήστης επιλέγει την λίστα “Favorites” και είναι κενή.

**a)**  Η εφαρμογή εμφανίζει μία λίστα από πλάνα που ο χρήστης έχει ήδη αποθηκεύσει στο “Library” του και του προτείνει να προσθέσει κάποιο από αυτά στα “Favorites”.

* **Βασική ροή:** Διαμόρφωση πλάνου (Plan configuration)

1. Ο χρήστης αφού επιλέξει το πλάνο που επιθυμεί εισέρχεται στη σελίδα διαμόρφωσης πλάνου.
2. Η εφαρμογή εμφανίζει τις λεπτομέρειες του πλήρες πλάνου ταξιδιού όπως πληροφορίες για τη μεταφορά και τη διαμονή, πληροφορίες για δραστηριότητες-αξιοθέατα και την οργάνωση αυτών, λίστα με αξιολογήσεις του πλάνου, λίστα με τα “Like” του πλάνου, το προφίλ του δημιουργού του πλάνου και χάρτη με σημαντικές τοποθεσίες.
3. Ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στην σελίδα και να δει τις πληροφορίες που εμφανίζονται. Μπορεί, επίσης, να διαμορφώσει τις λεπτομέρειες που του εμφανίζονται επιλέγοντας τα αντίστοιχα πεδία αλληλεπίδρασης που υπάρχουν δίπλα από αυτές.
4. Ο χρήστης πραγματοποιεί τις αλλαγές που επιθυμεί πατάει αποθήκευση και η εφαρμογή ενημερώνει το αντίστοιχο πλάνο με βάση τις αλλαγές.

* **Βασική ροή:** Προφίλ χρήστη (User profile)

1. Ο χρήστης επιλέγει το κατάλληλο πεδίο αλληλεπίδρασης για την είσοδο στη σελίδα προφίλ χρήστη.
2. Ο χρήστης βρίσκεται στην αρχική σελίδα και η εφαρμογή τον ανακατευθύνει στην σελίδα του προφίλ του.

**Εναλλακτική ροή 1:**

**2.** Ο χρήστης βρίσκεται στην σελίδα διαμόρφωσης πλάνου ή στο search bar και η εφαρμογή τον ανακατευθύνει στην σελίδα του προφίλ του δημιουργού του πλάνου.

* **Βασική ροή:** Διαχείριση προϋπολογισμού (Budget management)

1. Ο χρήστης επιλέγει το κατάλληλο πεδίο αλληλεπίδρασης στην αρχική σελίδα.
2. Η εφαρμογή τον ανακατευθύνει στην σελίδα διαχείρισης προϋπολογισμού όπου εμφανίζονται εργαλεία για την παρακολούθηση και τον υπολογισμό του προϋπολογισμού του χρήστη για το ταξίδι του, καθώς και η επιλογή να ειδοποιηθεί όταν υπερβεί το όριο που έχει συμπληρώσει στο αντίστοιχο πεδίο.
3. Ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στην σελίδα και να δει τις πληροφορίες που εμφανίζονται.

* **Βασική ροή:** Παροχή Ανατροφοδότησης (Provide Feedback)

1. Ο χρήστης έχει την δυνατότητα να παρέχει μία αξιολόγηση για τα πλάνα που έχει δοκιμάσει επιλέγοντας το συγκεκριμένο πλάνο.
2. Η εφαρμογή του δίνει την επιλογή να πατήσει like στο πλάνο εάν του άρεσε και την δυνατότητα να το βαθμολογήσει με 1-5 αστεράκια (1 χαμηλότερη βαθμολογία και 5 η υψηλότερη).
3. Μετά την επιλογή αυτή ο χρήστης επιλέγει αν θέλει να αφήσει κάποιο σημείωμα (review) μαζί με την αξιολόγηση του ή όχι.

**Ενναλακτική ροή 1:**

1. Ο χρήστης βάζει την χαμηλότερη αξιολόγηση (1 αστεράκι).
2. Η εφαρμογή ανατροφοδοτεί τον χρήστη στη σελίδα αναλυτικών αξιολογήσεων και του προτείνει να γράψει τα παράπονά του.

**Ενναλακτική ροή 2:**

1. Ο χρήστης βάζει την υψηλότερη αξιολόγηση (5 αστεράκια).
2. Η εφαρμογή εμφανίζει κάποιες προτάσεις από παρόμοια πλάνα που ίσως αρέσουν επίσης στον χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει κάποιο από αυτά για να δει λεπτομέρειες ή συνεχίζει κανονικά την πλοήγησή του στην εφαρμογή.

* **Βασική ροή:** Σύνδεση με άλλους χρήστες (Connect with other users)

1. Ο χρήστης ψάχνει στην μπάρα αναζήτησης άλλους χρήστες με βάση το όνομα χρήστη τους ή τα πλάνα που έχουν δημιουργήσει.
2. Η εφαρμογή εμφανίζει τους χρήστες που αντιστοιχούν στην αναζήτηση.
3. Ο χρήστης επιλέγει κάποιον και του στέλνει αίτημα φιλίας (friend request).

**Ενναλακτική ροή 1:**

1. Η αναζήτηση δεν επέστρεψε κάποιο αποτέλεσμα.
2. Εμφανίζεται κατάλληλο μήνυμα στον χρήστη μαζί με κάποιες προτάσεις παρόμοιες στην αναζήτηση του χρήστη.
3. Ο χρήστης επιλέγει κάποια από τις προτάσεις ή κάνει νέα αναζήτηση.