**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 με βάση τα στοιχεία που συμπληρώνει ο χρήστης τον κατατάσσει σε μια ομάδα με άλλους χρήστες της εφαρμογής παρόμοιων χαρακτηριστικών.
5. Η εφαρμογή δημιουργεί τον λογαριασμό του χρήστη.
6. 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.
7. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να αποθηκεύσει το πλάνου ταξιδιού στην προσωπική του βιβλιοθήκη.

**Εναλλακτική ροή 1:**

1. Ο χρήστης δεν συμπληρώνει τη φόρμα και όλα τα χαρακτηριστικά του ταξιδιού τροφοδοτούνται από το σύστημα.
2. Το σύστημα παράγει πολλά προσωποποιημένα πλάνα ταξιδιού.
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.
5. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να αποθηκεύσει το πλάνου ταξιδιού στην προσωπική του βιβλιοθήκη.

**Εναλλακτική ροή 2:**

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 3:**

**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.

* **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 τα ελέγχει
3. Τα στοιχεία που εισήχθησαν δεν είναι σωστά.
4. Το σύστημα σου παρέχει προτάσεις για να διορθωθεί το πλάνο.
5. Ο χρήστης επιλέγει ποια από τις διορθώσεις προτιμά
6. Το σύστημα δημιουργεί το ζητούμενο πλάνο.
7. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να αποθηκεύσει το πλάνου ταξιδιού στην προσωπική του βιβλιοθήκη.
8. Ο χρήστης επιλέγει αν το πλάνο που σχεδίασε θα εμφανίζεται δημόσια, μόνο στους φίλους του ή μόνο στον εαυτό του.
9. Το πλάνο δημοσιεύεται στην εφαρμογή.

**Εναλλακτική ροή 1 :**

1. Το σύστημα δημιουργεί το ζητούμενο πλάνο.
2. Το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να αποθηκεύσει το πλάνου ταξιδιού στην προσωπική του βιβλιοθήκη.
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 2 :**

1. Ο χρήστης επιλέγει να αναζητήσει μόνος του διαφορετικά στοιχεία.

**Εναλλακτική ροή 3:**

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 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.

* **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.

* **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.