**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ**

1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΑΝ ΛΟΓΙΚΗ, ΓΡΑΦΩ ΚΑΙ ΤΗ ΡΟΗ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΕΙ Ο ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΦΤΑΣΕΙ ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΓΙΑ ΝΑ ΚΑΝΕΙ ΑΥΤΟ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΚΑΝΕΙ Ή ΘΕΩΡΩ ΟΤΙ ΩΣ ΔΙΑ ΜΑΓΕΙΑΣ ΒΡΙΣΚΕΤΑΙ ΕΚΕΙ ΚΑΙ ΛΕΩ ΑΠΛΑ ΚΑΝΕΙ 1,2,3.

**Δεν βάζω περιήγηση στο UI!!!**

1. ΟΜΟΙΩΣ ΣΤΟ ΤΕΛΟΣ, ΛΕΩ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΟ ΤΑΔΕ ΒΗΜΑ/ΤΑΔΕ ΟΘΟΝΗ = ΤΕΛΟΣ ΡΟΗΣ? **Το βάζω στο τελικό βήμα της λειτουργίας αυτής καθ’ αυτής.**
2. ΜΕΓΕΘΟΣ USE CASES? ΠΡΟΒΟΛΗ ΠΡΑΓΜΑΤΩΝ (θεωρούνται use cases)? **Υποθέτω ναι, αλλά δεν τα παρουσιάζουμε**
3. ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΡΟΕΣ **ακύρωση της διαδικασίας δεν γίνεται σε όλα τα βήματα, πρέπει να κάνουμε ομαδοποίηση μερικών βημάτων (πχ. δημιουργία κουίζ = 1. δημιουργία φόρμας + 2. ανέβασμα αρχείων)**
4. ΣΥΝΤΑΞΗ? ΠΟΛΥ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΥΠΟΚΕΙΜΕΝΟ – ΡΗΜΑ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Ο ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΑΝΕΙ ΑΥΤΟ, ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΕΙ ΕΚΕΙΝΟ

1. Σχεδίαση – ανάλυση (πχ searchbar) **κριτήρια αναζήτησης και περιγραφή λειτουργίας search-bar**
2. Μια λειτουργία, πολλοί χρήστες που ο καθένας κάνει άλλα πράγματα
3. Η διατήρηση ιστορικού προσθέτει 1 ακόμα βήμα σε κάθε ροή.
4. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης: “Ταυτοποίηση Χρήστη”**
   1. **Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής επιχειρεί σύνδεση στην εφαρμογή με την καθοδήγηση του συστήματος.
   2. **Χειριστής:** απλός χρήστης, ξεναγός, πολιτιστικός οργανισμός
   3. **Γεγονός έναρξης:** είσοδος στην εφαρμογή
5. **Ροή γεγονότων:**
   1. **Βασική Ροή:** 
      1. Το σύστημα του ζητάει το username και το password του χειριστή.
      2. Ο χειριστής δίνει τα ζητούμενα στοιχεία.
      3. Το σύστημα ταυτοποιεί το χειριστή και πραγματοποιεί μετάβαση στην αρχική οθόνη.
   2. **Εναλλακτική Ροή 1 (Ανύπαρκτος Λογαριασμός - Εγγραφή)**

3.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχει λογαριασμός με τα στοιχεία που έδωσε ο χειριστής και εμφανίζει μήνυμα λάθους.

3.α.2. Ο χειριστής επιλέγει να κάνει εγγραφή.

3.α.3. Το σύστημα ζητάει τα στοιχεία χρήστη, ώστε να δημιουργήσει νέο λογαριασμό.

3.α.4. Συμπλήρωση των απαραίτητων στοιχείων, και παροχή κατάλληλων μηνυμάτων σε περίπτωση λάθους.

3.α.5. Με την επιβεβαίωση εγγραφής, το σύστημα δημιουργεί τον λογαριασμό και μεταφέρει τον χειριστή στην αρχική του, ανάλογα με τον τύπο χρήστη που επέλεξε στο προηγούμενο βήμα.

c. **Εναλλακτική Ροή 2 (Ανύπαρκτος Λογαριασμός - Νέα προσπάθεια)**

3.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει δεν υπάρχει λογαριασμός με τα στοιχεία που έδωσε ο χειριστής και εμφανίζει μήνυμα λάθους.

3.α.2. Επιστροφή στο βήμα 2 της βασικής ροής.

1. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης: “Επεξεργασία Προφίλ”**
   1. **Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής αλλάζει τα στοιχεία του προφίλ του.
   2. **Χειριστής:** απλός χρήστης, ξεναγός, πολιτιστικός οργανισμός
   3. **Γεγονός έναρξης:** είσοδος στη σελίδα του προφίλ
2. **Ροή γεγονότων:**
   1. **Βασική Ροή:** 
      1. Ο χειριστής επιλέγει αλλαγή στοιχείων του προφίλ του.
      2. Το σύστημα ενεργοποιεί την επεξεργασία των στοιχείων του προφίλ.
      3. Αλλαγή στοιχείων και ανέβασμα φωτογραφίας προφίλ.
      4. Επιβεβαίωση των αλλαγών που πραγματοποιηθήκαν.
      5. Το σύστημα αποθηκεύει τα νέα στοιχεία και ανανεώνει το προφίλ του χειριστή.
3. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης: “Προβολή Αναμνήσεων, Wishlist, Events Ενδιαφέροντος”**
   1. **Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής βλέπει πληροφορίες για tours που έχει παρακολουθήσει (αναμνήσεις), για tours που βρίσκονται στη λίστα επιθυμιών του (wishlist) και για εκδηλώσεις (events) για τις οποίες έχει δηλώσει ενδιαφέρον. Επίσης, μπορεί να διαγράψει κάποιο tour από το wishlist, ή να αφαιρέσει κάποιο event από τα ενδιαφέροντά του.
   2. **Χειριστής:** απλός χρήστης
   3. **Γεγονός έναρξης: είσοδος σε αντίστοιχο μενού**.
4. **Ροή γεγονότων:**
   1. **Βασική Ροή:**

1. Το σύστημα εμφανίζει λίστες με τα tours-αναμνήσεις, τα tours στη λίστα επιθυμιών και τα events για τα οποία ο χειριστής έχει δηλώσει ενδιαφέρον.

2. Από την ανάλογη λίστα, ο χειριστής επιλέγει κάποιο tour ή event, προκειμένου να δει πληροφορίες για αυτό.

3. Το σύστημα εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες και κριτικές για το επιλεγμένο αντικείμενο.

4. Ο χειριστής επιλέγει επιστροφή στη λίστα του βήματος 2 ή σε άλλο μενού.

* 1. **Εναλλακτική Ροή 1 (Διαγραφή tour από wishlist/event ενδιαφέροντος)**

2.α.1. Ο χρήστης επιλέγει διαγραφή αντικειμένου.

2.α.2. Το σύστημα αποσύρει το αντικείμενο από την ανάλογη λίστα.

1. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης** **“Επεξεργασία των Ξεναγήσεων σας”**

* + - * 1. **Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής βλέπει πληροφορίες για tours που έχει διοργανώσει και μπορεί να τα επεξεργαστεί, να τα διαγράψει ή να τα ενεργοποιήσει/απενεργοποιήσει.

b. **Χειριστής:** ξεναγός, πολιτιστικός οργανισμός

* 1. **Γεγονός έναρξης:** είσοδος στο μενού ξεναγήσεων.

2. **Ροή γεγονότων:**

a. **Βασική Ροή:**

1. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα tours που παρέχει ο ξεναγός.

2. Ο χειριστής επιλέγει κάποιο tour, για το οποίο το σύστημα εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες.

3. Ο χειριστής επεξεργάζεται το tour και επιβεβαιώνει τις αλλαγές.

4. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.

6. Ο χειριστής επιλέγει επιστροφή στην αρχική λίστα ή σε άλλο μενού.

7. Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική λίστα ή σε άλλο μενού.

b. **Εναλλακτική Ροή 1 (Απενεργοποίηση tour)**

2.α.1. Ο χειριστής επιλέγει διαγραφή της επιλεγμένης ξενάγησης.

2.α.2. Το σύστημα τον ρωτάει αν επιθυμεί απλή απενεργοποίηση ή οριστική διαγραφή. Έστω ότι επιλέγεται απλή απενεργοποίηση.

2.α.3. Το σύστημα σταματάει να εμφανίζει την ξενάγηση από τις οθόνες των απλών χρηστών, αλλά η ξενάγηση εξακολουθεί να είναι ορατή από την οθόνη του ξεναγού.

* 1. **Εναλλακτική Ροή 2 (Οριστική Διαγραφή tour)**

2.β.1. Ο χειριστής επιλέγει διαγραφή της επιλεγμένης ξενάγησης.

2.β.2. Το σύστημα τον ρωτάει αν επιθυμεί απλή απενεργοποίηση ή οριστική διαγραφή. Έστω ότι επιλέγεται οριστική διαγραφή.

2.β.3 Το σύστημα διαγράφει την ξενάγηση από τη βάση δεδομένων και σταματάει να την εμφανίζει στην οθόνη τόσο του ξεναγού, όσο και των απλών χρηστών.

* 1. **Εναλλακτική Ροή 3 (Ενεργοποίηση απενεργοποιημένου tour)**

2.γ.1. Ο χειριστής επιλέγει ενεργοποίηση της επιλεγμένης ξενάγησης.

2.γ.2. Το σύστημα αρχίζει να εμφανίζει την ξενάγηση στις οθόνες των απλών χρηστών.

1. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης** **“Επεξεργασία των Εκδηλώσεων σας”**

* + - * 1. **Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής βλέπει πληροφορίες για εκδηλώσεις που έχει διοργανώσει ή δημοσιεύσει.

b. **Χειριστής:** ξεναγός, πολιτιστικός οργανισμός

c. **Γεγονός έναρξης:** είσοδος στο μενού ξεναγήσεων.

2. **Ροή γεγονότων:**

a. **Βασική Ροή:**

1. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα events.
2. Ο χειριστής επιλέγει κάποιο event.
3. Το σύστημα εμφανίζει τις πληροφορίες του event αναλυτικά.
4. Πραγματοποιείται επεξεργασία του event και αλλαγή στοιχείων από το χειριστή.
5. Επιβεβαίωση της διαδικασίας.
6. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.
7. (Ο χειριστής επιλέγει μετάβαση στην αρχική λίστα ή σε άλλο μενού.
8. Το σύστημα μεταβαίνει στην αρχική λίστα ή στο μενού που επιλέχθηκε από το χρήστη).
   * + 1. **Τίτλος περίπτωσης χρήσης: “Προβολή Άρθρων-Ειδήσεων”**

**a. Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής μπορεί να δει άρθρα για αξιοθέατα της περιοχής και να ενημερωθεί για εξελίξεις στο χώρο του πολιτισμού.

**b. Χειριστής:** απλός χρήστης, ξεναγός

**c. Γεγονός Έναρξης:** είσοδος στο μενού πληροφοριών.

* + - 1. **Ροή γεγονότων:**
         1. **Βασική Ροή:**

1. Το σύστημα εμφανίζει λίστα με τα διαθέσιμα άρθρα.
2. Ο χειριστής επιλέγει κριτήρια αναζήτησης ή/και αναζητά τίτλο άρθρου.
3. Κατά την αναζήτηση, το σύστημα του προτείνει άρθρα με βάση τον τίτλο που έχει πληκτρολογήσει.
4. Μόλις η αναζήτηση τελειώσει, φορτώνεται η νέα λίστα άρθρων με τίτλο σύμφωνα με αυτόν της αναζήτησης.
5. Ο χειριστής επιλέγει κάποιο άρθρο από τη λίστα.
6. Εμφανίζεται ολόκληρο το άρθρο.
7. Ο χειριστής δηλώνει αν βρήκε το άρθρο χρήσιμο και αφήνει κάποιο σχόλιο.

**Τίτλος περίπτωσης χρήσης: “Ανέβασμα Άρθρων”**

**a. Σύντομη περιγραφή:** ο χειριστής μπορεί να ανεβάσει άρθρα για αξιοθέατα της περιοχής και σχετικά με τον πολιτισμό γενικότερα.

**b. Χειριστής:** ξεναγός, πολιτιστικός οργανισμός.

**c. Γεγονός Έναρξης:** είσοδος στο μενού πληροφοριών που ο χειριστής έχει συντάξει.

**2. Ροή γεγονότων:**

1. **Βασική Ροή:**
2. Τα άρθρα που έχουν συνταχθεί από τον χειριστή εμφανίζονται σε λίστα στην οθόνη.
3. Ο χειριστής επιλέγει σύνταξη νέου άρθρου.
4. Εμπλουτίζει το άρθρο του με κείμενο, το οποίο μπορεί να μορφοποιήσει κατάλληλα και πολυμέσα από τη συσκευή του.
5. Ο χειριστής επιβεβαιώνει την ολοκλήρωση του άρθρου.
6. Το σύστημα αποθηκεύει το άρθρο και εμφανίζει μήνυμα για επιθυμία δημοσίευσης.
7. Ο χρήστης επιλέγει δημοσίευση του άρθρου.
8. Το άρθρο εμφανίζεται στο μενού πληροφοριών των χρηστών και των ξεναγών.
9. **Εναλλακτική Ροή 1 (Επεξεργασία Άρθρου)**

2.α.1. Ο χειριστής επιλέγει επεξεργασία ήδη ανεβασμένου άρθρου.

2.α.2. Εμφανίζεται η οθόνη του βήματος 3 της βασικής ροής, στην οποία ο χειριστής εκτελεί τις αλλαγές.

2.α.3. Πραγματοποιείται επιβεβαίωση των αλλαγών από τον χειριστή.

2.α.4. Το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές και επιστρέφει στην οθόνη του βήματος 1 της βασικής ροής.

**c. Εναλλακτική Ροή 2 (Διαγραφή Άρθρου)**

2.β.1. Ο χειριστής επιλέγει διαγραφή ανεβασμένου άρθρου.

2.β.2 Το σύστημα πραγματοποιεί τη διαγραφή και απομακρύνει το άρθρο από τη λίστα.

Γενικές Εναλλακτικές Ροές: είναι εναλλακτικές σε όλες τις βασικές ροές

**Ακύρωση Διαδικασίας**

x.α.1. Ο χειριστής επιλέγει ακύρωση της διαδικασίας.

x.α.2. Το σύστημα αναιρεί τις μέχρι τώρα αλλαγές, επαναφέροντας όλα τα αντικείμενα που επηρεάζονταν από αυτή στην προηγούμενη τους κατάσταση.