

Use-case-v0.2

Next Step



**Next Step**



## **Μέλη Ομάδας:**

1. Στέργιος Λιάτσος AM: 1100607 Έτος: 3ο
2. Μενέλαος Δινοβίτσης AM: 1100537 Έτος: 3ο
3. Κωνσταντίνος Μπακασέτας AM: 1100632 Έτος: 3ο
4. Χρήστος Κουτσοβασίλης AM: 1100601 Έτος: 3ο
5. Διονύσης Παπαδάτος AM: 1100661 Έτος: 3ο

## **Εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν:**

Microsoft Word (για τα τεχνικά κείμενα)

Figma (για το διάγραμμα)

## **Υποσημείωση:**

- Με κόκκινο στα βήματα των use cases έχουν υπογραμμιστεί οι αλλαγές που έγιναν από το use case 1 v0.1 .
- Με κόκκινο στα διάγραμμα robustness δηλώνονται οι εναλλακτικές ροές.

## Use Cases: Περιγραφή

### Use Case 1: Ταυτοποίηση Λογαριασμού

**Σύντομη περιγραφή:** Ο χρήστης για να έχει πλήρη προσβασιμότητα στις δυνατότητες της εφαρμογής (υποβολή αίτησης, δημιουργία κριτικής) πρέπει να ταυτοποιήσει τον λογαριασμό του με τα προσωπικά του στοιχεία καθώς και το πανεπιστημιακό του email αν είναι φοιτητής ή το αντίστοιχο πτυχίο του.

#### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης έχει συνδεθεί και βρίσκεται στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα ελέγχει από την βάση δεδομένων τον λογαριασμό του χρήστη αν είναι ταυτοποιημένος και του εμφανίζει ειδοποίηση μη ταυτοποίησης λογαριασμού στην αρχική οθόνη.
3. Ο χρήστης επιλέγει ταυτοποίηση λογαριασμού.
4. Το σύστημα εμφανίζει τις επιλογές ταυτοποίησης.
5. Ο χρήστης επιλέγει τον τρόπο ταυτοποίησης που επιθυμεί.
6. Το σύστημα επεξεργάζεται τον τρόπο ταυτοποίησης και εμφανίζει την κατάλληλη φόρμα στοιχείων ταυτοποίησης.
7. Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα στοιχείων ταυτοποίησης και πατάει ταυτοποίηση για την ολοκλήρωση της φόρμας.
8. Το σύστημα ελέγχει την εγκυρότητα των στοιχείων και εμφανίζει την οθόνη επιβεβαίωσης στοιχείων.
9. Ο χρήστης πατάει επιβεβαίωση στην οθόνη επιβεβαίωσης στοιχείων.
10. Το σύστημα ενημερώνει τον χρήστη με σχετικό μήνυμα επιτυχούς ταυτοποίησης.
11. Ο χρήστης αποκτά πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του συστήματος.



### **Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης παραλείπει την ταυτοποίηση**

- 2.α.1 Ο χρήστης παραλείπει την ταυτοποίηση και συνεχίζει να χρησιμοποιεί την πλατφόρμα με περιορισμένες λειτουργίες.
- 2.α.2 Το σύστημα εμφανίζει υπενθύμιση σε κάθε είσοδο, προτρέποντας τον χρήστη να ολοκληρώσει τη διαδικασία.
- 2.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1<sup>ο</sup> βήμα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 2: Λανθασμένα ή μη έγκυρα στοιχεία**

- 8.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το πανεπιστημιακό email είναι λανθασμένο ή ο διαχειριστής διαπιστώνει πως το έγγραφο δεν είναι αποδεκτό.
- 8.α.2 Εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος με αιτιολόγηση.
- 8.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1ο βήμα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 3: Ο χρήστης είναι ήδη ταυτοποιημένος**

- 2.β.1. Ο χρήστης είναι ήδη τακτοποιημένος.
- 2.β.2. Ο χρήστης αποκτά πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες του συστήματος.
- 2.β.3. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 11ο βήμα της βασικής ροής.



## **Use Case 2: Ενημέρωση Προφίλ Χρήστη**

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης συνδέεται στην πλατφόρμα και βρίσκεται στην αρχική οθόνη.
2. Ο χρήστης μεταφέρεται στο προφίλ του επιλέγοντας το εικονίδιο με το ανθρωπάκι.
3. Ο χρήστης επιλέγει "Επεξεργασία Προφίλ".
4. Το σύστημα εμφανίζει τη φόρμα επεξεργασίας με τα υπάρχοντα στοιχεία του χρήστη.
5. Ο χρήστης επεξεργάζεται τις πληροφορίες του και επιλέγει "Αποθήκευση".
6. Το σύστημα ελέγχει αν όλα τα πεδία είναι συμπληρωμένα σωστά.
7. Αν τα δεδομένα είναι έγκυρα, το σύστημα αποθηκεύει τις αλλαγές.
8. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχούς ενημέρωσης.
7. Ο χρήστης επιστρέφει στο ενημερωμένο προφίλ του.

### **Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης ακυρώνει την επεξεργασία**

- 4.α.1 Ο χρήστης επιλέγει "Άκυρο" αντί για "Αποθήκευση".
- 4.α.2 Η διαδικασία επεξεργασίας προφίλ ακυρώνεται.
- 4.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 3ο βήμα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 2: Λανθασμένη εισαγωγή στοιχείων**

- 5.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν έχουν συμπληρωθεί όλα τα υποχρεωτικά πεδία.
- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.
- 5.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 4ο βήμα της βασικής ροής.





## Use Case 3: Αναζήτηση Προγραμμάτων

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην αρχική οθόνη.
2. Ο χρήστης μεταβαίνει στην μπάρα αναζήτησης.
3. Το σύστημα προτείνει στον χρήστη τις πιο πρόσφατες αναζητήσεις του.
4. Ο χρήστης πληκτρολογεί λέξεις-κλειδιά.
5. Ο χρήστης μπορεί να περιορίσει τα αποτελέσματα της αναζήτησης με την χρήση φίλτρων.
6. Το σύστημα επεξεργάζεται τα δεδομένα και δημιουργεί προσωρινό αντικείμενο αποτελεσμάτων αναζήτησης.
7. Το σύστημα εμφανίζει τη λίστα των διαθέσιμων προγραμμάτων που ταιριάζουν στα κριτήρια αναζήτησης.
8. Ο χρήστης βλέπει βασικές πληροφορίες για κάθε πρόγραμμα.
9. Ο χρήστης επιλέγει ένα πρόγραμμα για περισσότερες πληροφορίες.
10. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα λεπτομερειών του προγράμματος.
11. Ο χρήστης βλέπει αναλυτικές πληροφορίες του προγράμματος.

### Εναλλακτική Ροή 1: Δεν υπάρχουν διαθέσιμα προγράμματα

- 7.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν προγράμματα που να ταιριάζουν στα κριτήρια αναζήτησης.
- 7.α.2 Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα ενημέρωσης. (προηγουμένως: Εμφανίζεται μήνυμα ενημέρωσης: "Δεν βρέθηκαν προγράμματα με τα επιλεγμένα φίλτρα. Δοκιμάστε να αλλάξετε τα κριτήρια αναζήτησης".)
- 7.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 3ο βήμα της βασικής ροής.



### **Εναλλακτική Ροή 2: Προβληματικές παράμετροι αναζήτησης**

6.β.1 Το σύστημα διαπιστώνει πως κάποιες από τις παραμέτρους αναζήτησης είναι λανθασμένες ή περιέχουν ακατάλληλο περιεχόμενο

6.β.2 Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα ενημέρωσης

6.β.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 3ο βήμα της βασικής ροής.

(προηγουμένως δεν υπήρχε)

### **Εναλλακτική Ροή 3: Ο χρήστης εγκαταλείπει την αναζήτηση**

(Αφαιρέθηκε διότι κρίθηκε πως δεν χρειάζεται)





## Use Case 4: Σύγκριση μεταπτυχιακών

**(προηγούμενη περίπτωση χρήσης: Αποθήκευση και Διαχείριση Αγαπημένων Προγραμμάτων αφαιρέθηκε διότι κρίθηκε αδύναμη συγκριτικά με τις υπόλοιπες)**

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης έχει βρει ένα πρόγραμμα που επιθυμεί να συγκρίνει από την αναζήτηση αποτελεσμάτων.
2. Ο χρήστης επιλέγει την ενέργεια “Σύγκριση”.
3. Το σύστημα αποθηκεύει προσωρινά την πρώτη επιλογή του χρήστη στη βάση δεδομένων.
4. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη των υπόλοιπων αποτελεσμάτων με βάση την αναζήτηση του χρήστη με προτροπή για επιλογή δεύτερου προγράμματος ίδιου τύπου.
5. Ο χρήστης επιλέγει το 2<sup>ο</sup> πρόγραμμα που θέλει να συγκρίνει.
6. Το σύστημα αποθηκεύει προσωρινά την 2<sup>η</sup> επιλογή του χρήστη στη βάση δεδομένων.
7. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη επιλογών με επιλογές προσθήκης ενός ακόμη προγράμματος (max:4) και σύγκρισης των επιλεγμένων προγραμμάτων.
8. Ο χρήστης επιλέγει σύγκριση των επιλεγμένων προγραμμάτων.
9. Το σύστημα ελέγχει την συμβατότητα των τύπων προγραμμάτων που επέλεξε ο χρήστης.
10. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη συγκρίσεων των επιλογών του χρήστη με τα προγράμματα τοποθετημένα δίπλα-δίπλα, παρουσιάζοντας βασικά χαρακτηριστικά (όπως τοποθεσία, διάρκεια, δίδακτρα, προοπτικές απασχόλησης κ.λπ.)
11. Το σύστημα υπογραμμίζει με πράσινο τα χαρακτηριστικά του προγράμματος που υπερτερούν των άλλων, με κόκκινο αυτά που υστερούν των άλλων και με γκρι τα ουδέτερα στοιχεία στην οθόνη συγκρίσεων.
12. Ο χρήστης τερματίζει τη διαδικασία από την οθόνη σύγκρισης (Αφαίρεση του: Ο χρήστης μελετά τα χαρακτηριστικά των δύο επιλογών και, όταν ολοκληρώσει τη σύγκριση).



13. Το σύστημα αποδεσμεύει τη μνήμη που χρησιμοποιήθηκε για τις προσωρινές αποθηκεύσεις των προγραμμάτων.
14. Το σύστημα επαναφέρει τον χρήστη στην οθόνη αποτελεσμάτων αναζήτησης που βρισκόταν αρχικά.

### **Εναλλακτική ροή 1: Ασυμβίβαστη Σύγκριση**

- 9.α.1 Ο χρήστης προσπαθεί να συγκρίνει μεταπτυχιακό με πρακτική, διδακτορικό με μεταπτυχιακό ή διδακτορικό με πρακτική.
- 9.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος, ενημερώνοντάς τον ότι δεν επιτρέπεται η σύγκριση διαφορετικών τύπων προγραμμάτων.
- 9.α.3 Ο χρήστης καλείται να επιλέξει ξανά δεύτερο πρόγραμμα του ίδιου τύπου.
- 9.α.4 Η ροή συνεχίζεται από το Βήμα 4 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική ροή 2: Μη ύπαρξη άλλου προγράμματος για σύγκριση**

- 5.α.1 Δεν υπάρχουν άλλα προγράμματα που να αντιστοιχούν στα κριτήρια του χρήστη για σύγκριση.
- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα ότι δεν υπάρχουν άλλα προγράμματα που να αντιστοιχούν στα κριτήρια του και τον προτρέπει να μειώσει τα κριτήρια της αναζήτησής του.
- 5.α.3 Το σύστημα αποδεσμεύει την μνήμη από την αποθήκευση του προγράμματος για σύγκριση.
- 5.α.4 Το σύστημα εμφανίζει τα αποτελέσματα της αρχικής αναζήτησης του χρήστη χωρίς προεπιλεγμένο πρόγραμμα για σύγκριση.
- 5.α.5 Η ροή συνεχίζεται από το Βήμα 1 της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική ροή 3: Επιλογή παραπάνω από 2 προγράμματα για σύγκριση**

- 8.α.1 Ο χρήστης αντί για την επιλογή σύγκρισης επιλέγει προσθήκη ακόμη ενός προγράμματος (max 4).



- 8.α.2 Το σύστημα ελέγχει αν έχει ξεπεραστεί το όριο των προγραμμάτων που μπορούν να συγκριθούν.
- 8.α.3 Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη των υπόλοιπων αποτελεσμάτων με βάση την αναζήτηση του χρήστη.
- 8.α.4 Ο χρήστης επιλέγει ακόμη ένα πρόγραμμα που θέλει να συγκρίνει.
- 8.α.5 Το σύστημα αποθηκεύει προσωρινά την 2<sup>η</sup> επιλογή του χρήστη στη βάση δεδομένων.
- 8.α.6 Η ροή συνεχίζεται από το Βήμα 7 της βασικής ροής.

#### **Εναλλακτική ροή 4: Επιλογή παραπάνω από 4 προγράμματα για σύγκριση**

- 8.β.1 Ο χρήστης έχει ήδη επιλέξει 4 προγράμματα για σύγκριση.
- 8.β.2 Ο χρήστης αντί για την επιλογή σύγκρισης επιλέγει προσθήκη ακόμη ενός προγράμματος (max 4).
- 8.β.3 Το σύστημα του εμφανίζει ενημερωτικό μήνυμα αποτυχίας προσθήκης προγράμματος λόγω υπέρβασης του ορίου.
- 8.β.4 Η ροή συνεχίζεται από το Βήμα 7 της βασικής ροής.



## **Use Case 5: Αξιολόγηση και Κριτικές Προγραμμάτων**

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης έχει αναζητήσει ένα πρόγραμμα που τον ενδιαφέρει και μεταβαίνει στην οθόνη πληροφοριών του. **(προηγουμένως: ο χρήστης μεταβαίνει στην σελίδα ενός προγράμματος.)**
2. Ο χρήστης επιλέγει "Αξιολογήστε το πρόγραμμα".
3. Το σύστημα εμφανίζει φόρμα υποβολής κριτικής.
4. Ο χρήστης συμπληρώνει βαθμολογία για το πρόγραμμα .
5. Ο χρήστης συμπληρώνει σχόλια σχετικά με την εμπειρία του αν επιθυμεί.
6. Ο χρήστης ολοκληρώνει την φόρμα επιλέγοντας "Υποβολή".
7. Το σύστημα ελέγχει αν όλα τα απαιτούμενα πεδία είναι συμπληρωμένα **σωστά.**
8. Το σύστημα αποθηκεύει την κριτική και την εμφανίζει στη σελίδα του προγράμματος.
9. Στην οθόνη πληροφοριών του προγράμματος, το σύστημα εμφανίζει τις αναρτημένες κριτικές του χρήστη και των άλλων χρηστών. **(προηγουμένως: ο χρήστης μπορεί να δει τις αξιολογήσεις και τις κριτικές άλλων χρηστών.)**
10. Ο χρήστης μπορεί να ταξινομήσει τις κριτικές.

### **Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης ακυρώνει τη διαδικασία**

- 6.α.1 Ο χρήστης κλείνει τη φόρμα πριν υποβάλει την κριτική.
- 6.α.2 Το σύστημα δεν αποθηκεύει την **(καμία)** κριτική και ο χρήστης επιστρέφει στη σελίδα του προγράμματος.
- 6.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1ο βήμα της βασικής ροής.



### **Εναλλακτική Ροή 2: Ο χρήστης αφήνει κενά υποχρεωτικά πεδία**

- 7.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης δεν έχει συμπληρώσει όλα τα απαιτούμενα πεδία.
- 7.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα με τα πεδία που λείπουν. (προηγούμενος: εμφανίζεται μήνυμα σφάλματος: "Παρακαλώ συμπληρώστε όλα τα υποχρεωτικά πεδία πριν την υποβολή".)
- 7.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 3ο βήμα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 3: Ο χρήστης έχει υπερβεί το όριο των λέξεων του κειμένου σχολίων**

- 7.β.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι το σύνολο των χαρακτήρων του σχολίου έχει υπερβεί το ανώτατο (>1000 χαρακτήρες).
- 7.β.2 Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο ενημερωτικό μήνυμα.
- 7.β.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 3ο βήμα της βασικής ροής.



## **Use Case 6: Contact Us (Επικοινωνία μαζί μας)**

**(προηγούμενη περίπτωση χρήσης: Ειδοποιήσεις για νέες θέσεις προγραμμάτων αφαιρέθηκε διότι κρίθηκε αδύναμη συγκριτικά με τις υπόλοιπες)**

Βασική Ροή

1. Ο χρήστης μεταβαίνει στην ενότητα "Επικοινωνία μαζί μας".
2. Το σύστημα εμφανίζει μια φόρμα επικοινωνίας.
3. Ο χρήστης συμπληρώνει τη φόρμα επικοινωνίας.
4. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επισυνάψει αρχεία που διευκολύνουν την επεξήγηση του ζητήματος του.
5. Ο χρήστης επιβεβαιώνει τη συμπλήρωση της φόρμας και επιλέγει το κουμπί "Αποστολή".
6. Το σύστημα πραγματοποιεί έλεγχο ταυτοποιημένου λογαριασμού.
7. Εφόσον ο λογαριασμός είναι ταυτοποιημένος, το σύστημα καταχωρεί το αίτημα επικοινωνίας στη βάση δεδομένων.
8. Στην οθόνη εμφανίζεται μήνυμα "Ευχαριστούμε".
9. Το σύστημα καταγράφει πλήρως την ενέργεια επικοινωνίας στο ιστορικό δραστηριοτήτων του χρήστη.

### **Εναλλακτική Ροή 1: Μη Ταυτοποιημένος λογαριασμός**

- 5.α.1 Ο χρήστης δεν είναι ταυτοποιημένος, το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που αναφέρει "Μη ταυτοποιημένος λογαριασμός".
- 5.α.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που αναφέρει "Μη ταυτοποιημένος λογαριασμός".
- 5.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1ο βήμα της βασικής ροής.



## **Use Case 7: Σύστημα προτάσεων προγραμμάτων και πρόσφατου ιστορικού**

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην αρχική οθόνη.
2. Το σύστημα αναλύει το προφίλ του χρήστη.
3. Το σύστημα ανατρέχει στο **πρόσφατο ιστορικό** του χρήστη.
4. Το σύστημα εμφανίζει μια λίστα προτεινόμενων προγραμμάτων με βάση τις προτιμήσεις του χρήστη.
5. Το σύστημα εμφανίζει μια δεύτερη λίστα με προγράμματα που έχει επισκεφτεί πρόσφατα ο χρήστης.
6. Ο χρήστης βλέπει τις λίστες των προτάσεων στην αρχική του σελίδα.
7. Ο χρήστης επιλέγει ένα πρόγραμμα από τις λίστες για περισσότερες λεπτομέρειες.
8. Το σύστημα εμφανίζει αναλυτικές πληροφορίες για το πρόγραμμα **που επέλεξε ο χρήστης**.

### **Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης έχει ελλιπές προφίλ**

- 2.α.1 Το σύστημα **δεν έχει επαρκής πληροφορίες, από το προφίλ του χρήστη για να κάνει τις αντίστοιχες προτάσεις**.
- 2.α.2 Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα **ανεπαρκούς προφίλ**.
- 2.α.3 Καλείται η περίπτωση χρήσης "Ενημέρωση Προφίλ Χρήστη".

### **Εναλλακτική Ροή 2: Ο χρήστης δεν είναι ικανοποιημένος με τις προτάσεις**

- 6.α.1 Ο χρήστης επιλέγει συγκεκριμένες προτάσεις που δεν τον ενδιαφέρουν.
- 6.α.2 Ο χρήστης επιλέγει "Ανανέωση προτάσεων".



6.α.3 Το σύστημα εμφανίζει τις ανανεωμένες προτάσεις.

6.α.4 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 4ο βήμα της βασικής ροής.





## **Use Case 8: Υποβολή αίτησης για πρόγραμμα**

### **Βασική Ροή**

1. Ο χρήστης έχει αναζητήσει ένα πρόγραμμα που τον ενδιαφέρει και μεταβαίνει στην οθόνη πληροφοριών του. (προηγουμένως: ο χρήστης έχει εντοπίσει ένα μεταπτυχιακό, διδακτορικό ή θέση πρακτικής που τον ενδιαφέρει.)
2. Ο χρήστης επιλέγει "Υποβολή Αίτησης".
3. Το σύστημα εμφανίζει την φόρμα αίτησης στην οθόνη.
4. Ο χρήστης συμπληρώνει την φόρμα με τα απαραίτητα στοιχεία.
5. Ο χρήστης ολοκληρώνει την διαδικασία επιλέγοντας "Υποβολή". (προηγουμένως: ο χρήστης καταχωρεί την αίτηση.)
6. Το σύστημα ελέγχει αν όλα τα απαιτούμενα στοιχεία είναι συμπληρωμένα σωστά.
7. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιτυχίας.
8. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στις πληροφορίες εξέλιξης της αίτησης, από το μενού της αρχικής οθόνης. (δεν υπήρχε)
9. Ο χρήστης παρακολουθεί την κατάσταση της αίτησης του στο μενού αιτήσεων της αρχικής οθόνης.

### **Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης ακυρώνει τη διαδικασία**

- 4.α.1 Ο χρήστης κλείνει τη φόρμα πριν υποβάλει την αίτηση. (προηγουμένως: ο χρήστης επιλέγει "Ακύρωση".)
- 4.α.2 Το σύστημα δεν αποθηκεύει την αίτηση και ο χρήστης επιστρέφει στη σελίδα του προγράμματος. (δεν υπήρχε)
- 4.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1ο βήμα της βασικής ροής.

### **Εναλλακτική Ροή 2: Ο χρήστης ξεχνά να συμπληρώσει υποχρεωτικά πεδία**



- 6.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης δεν έχει συμπληρώσει όλα τα απαιτούμενα πεδία. (δεν υπήρχε)
- 6.α.2 Το σύστημα εμφανίζει προειδοποιητικό μήνυμα με τα πεδία που λείπουν.
- 6.α.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 4ο βήμα της βασικής ροής.

**{ Εναλλακτική Ροή 3: Η αίτηση αποτυγχάνει λόγω τεχνικού σφάλματος**

- 7.α.1 Το σύστημα εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα ενημέρωσης.
- 7.α.2 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το 1ο βήμα της βασικής ροής. }
- Αφαιρείται διότι κρίνεται πως δεν χρειάζεται



## Use Cases: Διάγραμμα

