**Διοργάνωση Δεξίωσης**

**Βασική ροή :**

1. Στη σελίδα «Δημιουργία Δεξίωσης» (organize\_reception\_page) ο Πελάτης επιλέγει τον αριθμό των ατόμων και την ημερομηνία της δεξίωσης.
2. Το σύστημα ανακτά τους χώρους δεξίωσης από τη βάση(DatabaseManager) και ελέγχει τη διαθεσιμότητα τους από το χώρο δεξίωσης (reception\_area).
3. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν διαθέσιμοι χώροι εμφανίζει τη σελίδα «Χώροι Δεξίωσης» (reception\_area\_page).
4. Ο Πελάτης επιλέγει τον χώρο δεξίωσης που επιθυμεί.
5. Το σύστημα ανακτά το χρηματικό υπόλοιπο από τον χρήστη (user) και τη βάση(DatabaseManager).
6. Το σύστημα διαπιστώνει ότι είναι επαρκές και αφαιρεί το ποσό πληρωμής από τον χρήστη (user) και ενημερώνει τη βάση(DatabaseManager). Στη συνέχεια εμφανίζει τη σελίδα «Επιπρόσθετες Πληροφορίες Δεξίωσης» (additional\_reception\_info\_page).
7. O Πελάτης επιλέγει είδος δεξίωσης και μουσικής.
8. Το σύστημα ανακτά τη λίστα catering και τη λίστα καλλιτεχνών από τη βάση(DatabaseManager) και ελέγχει κατά πόσο πληρούν τις προϋποθέσεις.
9. Το σύστημα διαπιστώνει ότι υπάρχουν catering και καλλιτέχνες που πληρούν τις προϋποθέσεις και εμφανίζει τη σελίδα «Επιλογές Δεξίωσης» (reception\_options\_page).
10. O Πελάτης επιλέγει catering και καλλιτέχνη.
11. Το σύστημα ανακτά το χρηματικό υπόλοιπο από τον χρήστη (user) και τη βάση(DatabaseManager).
12. Το σύστημα διαπιστώνει ότι είναι επαρκές, αφαιρεί το ποσό πληρωμής από τον χρήστη (user) και ενημερώνει τη βάση(DatabaseManager).
13. Το σύστημα καταχωρεί τη δεξίωση στη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμοι χώροι δεξίωσης και εμφανίζει τη σελίδα «Απόρριψη» (rejection\_page) με επεξηγηματικό μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 2

5.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν επαρκεί το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη και εμφανίζει τη σελίδα «Απόρριψη» (rejection\_page) με επεξηγηματικό μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 3

8.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν catering και καλλιτέχνες που να πληρούν τις προϋποθέσεις.

8.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 13 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 4

11.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν επαρκεί το χρηματικό υπόλοιπο του Πελάτη.

11.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 13 της βασικής ροής.

**Πρόσκληση σε Δεξίωση**

**Βασική ροή :**

1. Στην σελίδα «Αρχική Σελίδα» (main\_page) ο Πελάτης (customer) επιλέγει δημιουργία πρόσκλησης.
2. Το σύστημα ανακτά τις δεξιώσεις από τον πελάτη (customer) και τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Ενεργές Δεξιώσεις» (active\_receptions\_page).
3. O Πελάτης επιλέγει δεξίωση.
4. Το σύστημα ανακτά τη λίστα φίλων από τον πελάτη(customer) και τη βάση(DatabaseManager) για να επιβεβαιώσει ότι έχει φίλους.
5. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο πελάτης έχει φίλους και του εμφανίζει τη σελίδα «Λίστα Φίλων» (friend\_list\_page).
6. Ο Πελάτης επιλέγει τους φίλους που επιθυμεί.
7. Το σύστημα ελέγχει τη διαθεσιμότητα των επιλεγμένων φίλων από τον πελάτη(customer), το ημερολόγιο (calendar) και τη βάση(DatabaseManager).
8. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν είναι όλοι οι επιλεγμένοι φίλοι διαθέσιμοι και εμφανίζει τη σελίδα «Αλλαγή Αριθμού Προσκεκλημένων» (change\_num\_of\_guests\_page).
9. O Πελάτης επιλέγει τον αριθμό των ατόμων που επιθυμεί.
10. Το σύστημα ελέγχει αν ο πελάτης επέλεξε αλλαγή αριθμού ατόμων.
11. Το σύστημα διαπιστώνει ότι επέλεξε αλλαγή αριθμού ατόμων, ενημερώνει τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Προσκλητήριο» (invitation\_page).
12. Ο Πελάτης συμπληρώνει το προσκλητήριο.
13. Το σύστημα καταχωρεί την πρόσκληση στη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

4.α.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο Πελάτης δεν έχει φίλους και εμφανίζει την «Αρχική Σελίδα» (main\_page).

Εναλλακτική Ροή 2

7.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι όλοι οι επιλεγμένοι φίλοι είναι διαθέσιμοι και εμφανίζει τη σελίδα «Προσκλητήριο» (invitation\_page).

7.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 12 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 3

10.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο Πελάτης επέλεξε να μην αλλάξει τον αριθμό των ατόμων και εμφανίζει τη σελίδα «Προσκλητήριο» (invitation\_page).

10.α.2. Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 12 της βασικής ροής.