**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 τη λίστα χώρων δεξίωσης από το χώρο δεξίωσης (reception\_area), τη χωρητικότητα από τη βάση (DatabaseManager) και τις ημερομηνίες από την δεξίωση (reception) και τη βάση (DatabaseManager) και ελέγχει για χωρητικότητα και ημερομηνία.
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) και ελέγχει αν επαρκεί.
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 μουσικής και κουζίνας.
8. Το σύστημα ανακτά τη λίστα catering από το catering και τη βάση(DatabaseManager) και τη λίστα καλλιτεχνών από τον καλλιτέχνη (artist) και 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) και ελέγχει αν είναι επαρκές.
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 δεξίωση (reception) και στη βάση (DatabaseManager).
14. Το σύστημα εμφανίζει την «Αρχική Σελίδα Πελάτη» (main\_page) έπειτα από κατάλληλο μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

2.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμοι χώροι δεξίωσης και εμφανίζει την «Αρχική Σελίδα Πελάτη» (main\_page) έπειτα από κατάλληλο μήνυμα.

Εναλλακτική Ροή 2

5.α.1. Το σύστημα διαπιστώνει ότι δεν επαρκεί το χρηματικό υπόλοιπο του χρήστη και εμφανίζει την «Αρχική Σελίδα Πελάτη» (main\_page) έπειτα από κατάλληλο 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 Πελάτη» (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\_people\_number\_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 την δεξίωση (reception) και τη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει τη σελίδα «Προσκλητήριο» (invitation\_page).
12. Ο Πελάτης συμπληρώνει το προσκλητήριο.
13. Το σύστημα καταχωρεί την πρόσκληση στην πρόσκληση (invitation) και στη βάση(DatabaseManager) και εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης.
14. Το σύστημα εμφανίζει την «Αρχική Σελίδα Πελάτη» (main\_page) έπειτα από κατάλληλο μήνυμα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή 1

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

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.