



Reserve

Use Case – v1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

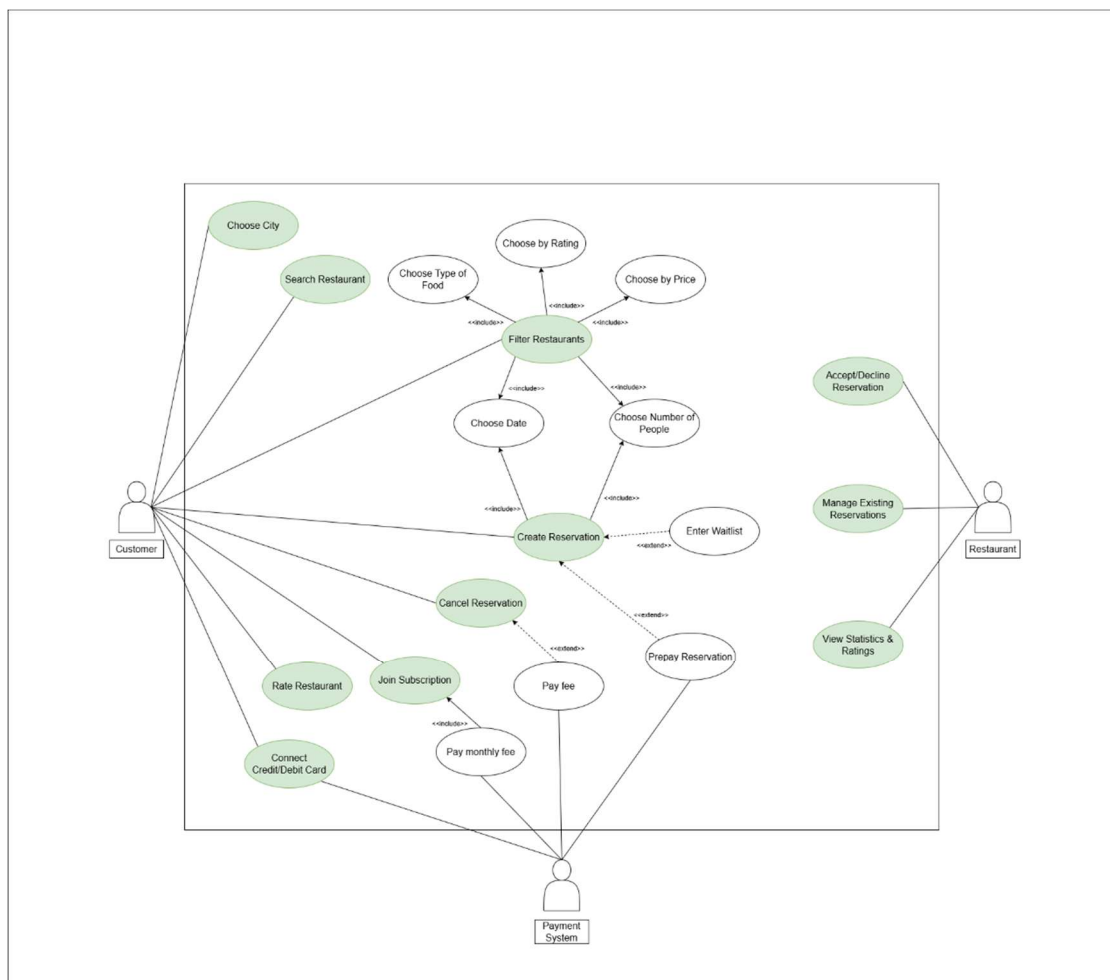
Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

Αλλαγές που έγιναν:

Το Use Case Diagram της εικόνας 1 που ακολουθεί έχει αλλάξει από την προηγούμενη έκδοση. Η αλλαγή αφορά την προσθήκη των Use Case Join Subscription , Connect Credit/Debit Card , Cancel Reservation , Accept/Decline Reservation , View Statistics and Ratings , Filter Restaurant .

Όπως επίσης και την διαγραφή των View Restaurant και του Prepay Reservation.

Use Case Diagram



Εικόνα 1

Use Cases

- **Επιλογή Πόλης (Choose City)**

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης βρίσκεται στην αρχική οθόνη όπου υπάρχει το πεδίο Αναζήτηση Εστιατορίου.
2. Ο χρήστης επιλέγει το πεδίο Αναζήτηση Εστιατορίου.
3. Ο χρήστης μεταβαίνει στην οθόνη Αναζήτησης Εστιατορίου.
4. Το σύστημα εμφανίζει τα φίλτρα για την επιλογή εστιατορίου(π.χ. Επιλογή είδους Φαγητού, Επιλογή Εύρους Τιμής).

Εναλλακτική Ροή 1: Ο χρήστης εισάγει μη υπαρκτή πόλη

2.1.1 Ο χρήστης επιλέγει μια πόλη που δεν αντιπροσωπεύει πραγματική τοποθεσία.

2.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι η συγκεκριμένη πόλη δεν υπάρχει.

2.1.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

Εναλλακτική Ροή 2: Ο χρήστης εισάγει πόλη με μη εγγεγραμμένο εστιατόριο

3.2.1 Ο χρήστης επιλέγει μια πόλη που δεν υπάρχει εγγεγραμμένο εστιατόριο.

3.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι η συγκεκριμένη πόλη δεν είναι διαθέσιμη.

3.2.3 Η περίπτωση χρήσης συνεχίζεται από το βήμα 1 της βασικής ροής.

- **Αναζήτηση Εστιατορίου (Search Restaurant)**

Βασική Ροή:

- **Φιλτράρισμα Εστιατορίων (Filter Restaurants)**

Βασική Ροή:

1. Στην οθόνη <<Εστιατόρια>> ο Πελάτης επιλέγει <<Φιλτράρισμα Εστιατορίων>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει την οθόνη <<Φίλτρα>> με τα διαθέσιμα κριτήρια φιλτραρίσματος (Choose Type of Food, Choose by Price, Choose by Rating, ...).
3. Ο Πελάτης επιλέγει ένα ή περισσότερα φίλτρα και ορίζει τις τιμές τους.
4. Το σύστημα ελέγχει αν οι τιμές των φίλτρων είναι έγκυρες, και ότι υπάρχει εστιατόριο που καλύπτει τις προϋποθέσεις αυτές.
5. Το σύστημα φιλτράρει τα εστιατόρια με βάση τα φίλτρα αυτά και εμφανίζει την σελίδα <<Αποτελέσματα Φίλτρων>>.

Εναλλακτική Ροή 1:

- 4.1.1 Οι τιμές των φίλτρων είναι μη-έγκυρες.
- 4.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.
- 4.1.3 Το σύστημα μεταφέρει τον Πελάτη στην <<Αρχική>> σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 2:

- 4.2.1 Δεν υπάρχει εστιατόριο που να καλύπτει τις προϋποθέσεις

4.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα ότι δεν βρέθηκαν εστιατόρια.

4.2.3 Το σύστημα επιστρέφει τον πελάτη στην σελίδα <<Φίλτρα>>.

- **Δημιουργία Κράτησης (Create Reservation)**

Βασική Ροή:

1. Στην σελίδα <<Προβολή Εστιατορίου>> ο πελάτης επιλέγει <<Δημιουργία Κράτησης>>.
2. Το σύστημα ελέγχει αν ο πελάτης είναι logged in και εμφανίζει την σελίδα <<Δημιουργία Κράτησης>>.
3. Ο πελάτης εισάγει στοιχεία κράτησης [Ημερομηνία και Αριθμό Ατόμων] και επιλέγει <<Ολοκλήρωση>>.
4. Το σύστημα ελέγχει πως η ημερομηνία και ο αριθμός ατόμων είναι έγκυρα και εμφανίζει την σελίδα <<Αναμονή για Επιβεβαίωση>>
5. Το σύστημα ενημερώνει τον πελάτη πως το Εστιατόριο δέχτηκε την κράτηση του.

Εναλλακτική Ροή:

4.α.1. Η Ημερομηνία κράτησης είναι μη-δεκτή (παρελθοντική) ή ο Αριθμός Ατόμων πολύ μεγάλος.

4.α.2. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος και επιστρέφει στην σελίδα <<Δημιουργία Κράτησης>>.

- **Ακύρωση Κράτησης (Cancel Reservation)**

Βασική Ροή:

1. Στην έκδοση της εφαρμογής για τα εστιατόρια, στην “Σελίδα Διαχείριση Εστιατορίου” ο χρήστης επιλέγει “Οι κρατήσεις μου”.
2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχει κράτηση.

3. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα “Οι κρατήσεις μου”.
4. Ο χρήστης επιλέγει την κράτηση που επιθυμεί να ακυρώσει.
5. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα “Ακύρωση κράτησης”.
6. Ο χρήστης επιλέγει “Αποδοχή/Απόρριψη ακύρωσης κράτησης”.
7. Το σύστημα, σε περίπτωση Αποδοχής, εμφανίζει στον χρήστη μήνυμα που επιβεβαιώνει την ακύρωση της κράτησης.
8. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 1 “Μη ύπαρξη κράτησης”

- 2.1.1 Το σύστημα διαπιστώνει πως δεν υπάρχει καμία κράτηση.
- 2.1.2 Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μήνυμα μη ύπαρξης κράτησης.
- 2.1.3 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 2 “Απόρριψη ακύρωσης της κράτησης”

- 6.2.1 Ο χρήστης επέλεξε Απόρριψη ακύρωσης της κράτησης.
- 6.2.2 Το σύστημα εμφανίζει στον χρήστη μήνυμα που επιβεβαιώνει την απόρριψη της ακύρωσης.
- 6.2.3 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα

• Εγγραφή σε Συνδρομή (Join Subscription)

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει από την σελίδα συνδρομής το πακέτο συνδρομής.
2. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει ήδη συνδρομή.
3. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα συνδρομητικού πακέτου.
4. Ο χρήστης επιλέγει “Αποδοχή /Απόρριψη συνδρομής”.

5. Το σύστημα, σε περίπτωση Αποδοχής , μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα “οθόνη επιλογής τρόπου πληρωμής”.
6. Ο χρήστης επιλέγει τρόπο πληρωμής.
7. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης επέλεξε κάρτα που υπάρχει ήδη στο σύστημα.
8. Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα επιβεβαίωσης πληρωμής.
9. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση πληρωμής.
10. Το σύστημα ελέγχει αν ο χρήστης έχει επαρκές υπόλοιπο για την συναλλαγή.
11. Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης της πληρωμής.
12. Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 1: “Ο χρήστης έχει ήδη συνδρομή”

- 2.1.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης έχει ήδη συνδρομή.
- 2.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος που ενημερώνει τον χρήστη ότι έχει ήδη συνδρομή.
- 2.1.3 Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 2: “Απόρριψη συνδρομής”

- 4.2.1 Ο χρήστης απορρίπτει την συνδρομή.
- 4.2.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα επιβεβαίωσης απόρριψης.
- 4.2.3 Το σύστημα επιστρέφει το χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

Εναλλακτική Ροή 3: “ Επιλογή κάρτας που δεν υπάρχει στο σύστημα”

7.3.1 Ο χρήστης επέλεξε κάρτα πληρωμής που δεν υπάρχει στο σύστημα.

7.3.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα “Connect Credit/Debit Card”.

7.3.3 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην Σελίδα επιβεβαίωσης πληρωμής.

Εναλλακτική Ροή 4: “Ανεπαρκές υπόλοιπο”

10.4.1 Το σύστημα διαπιστώνει ότι ο χρήστης έχει ανεπαρκές υπόλοιπο για την συναλλαγή

10.4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα μη επαρκούς υπολοίπου και μεταφέρει τον χρήστη στην Αρχική Σελίδα.

• Διαχείριση Υπαρχόντων Κρατήσεων (Manage Existing Reservations)

Βασική Ροή:

1. Στην έκδοση της εφαρμογής για τα εστιατόρια στην “Σελίδα Διαχείριση Εστιατορίου” ο χρήστης επιλέγει “Διαθεσιμότητα”.
2. Ο χρήστης επιλέγει την ημερομηνία και την ώρα.
3. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια, στην συνέχεια εμφανίζει την σελίδα “Κάτοψη Εστιατορίου”(τραπέζια).
4. Ο χρήστης επιλέγει “Αναδιαμόρφωση/Μη Αναδιαμόρφωση Τραπεζιών”.
5. Το σύστημα σε περίπτωση επιλογής “Αναδιαμόρφωση τραπεζιών”, εμφανίζει την σελίδα “Τροποποίηση Τραπεζιών”.
6. Ο χρήστης τροποποιεί την διάταξη των τραπεζιών.
7. Το σύστημα ελέγχει αν η παρούσα διάταξη των τραπεζιών είναι εφικτή και εμφανίζει σελίδα “Επιβεβαίωση”.

8. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
9. Το σύστημα σε περίπτωση επιβεβαίωσης, μεταφέρει την τροποποιημένη κάτοψη (διάταξη τραπεζιών) στην βάση δεδομένων(Κάτοψη Εστιατορίου)
- 10.Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία(π.χ. Προβολή Στατιστικών και Αξιολογήσεων).

Εναλλακτική Ροή 1 “Έλλειψη διαθέσιμων Τραπεζιών ”

- 1.4.1 Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια. Το σύστημα αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί ότι δεν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια.
- 1.4.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Κάτοψη Εστιατορίου”.

Εναλλακτική Ροή 2 “Μη Αναδιαμόρφωση τραπεζιών ”

- 2.6.1 Ο χρήστης επιλέγει να μην αναδιαμορφώσει τα τραπέζια.
- 2.6.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην “Αρχική Σελίδα” .

Εναλλακτική Ροή 3 “Ανέφικτη Διάταξη Τραπεζιών ”

- 3.8.1 Ο χρήστης τροποποιεί την διάταξη των τραπεζιών, με τρόπο ο οποίος δεν είναι δυνατός.
- 3.8.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα μη έγκυρης διάταξης τραπεζιών και μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Τροποποίηση Τραπεζιών”.

• Αξιολόγηση Εστιατορίου (Rate Restaurant)

Βασική Ροή:

1. Ο χρήστης επιλέγει “Αξιολόγηση Εστιατορίου” στην “Σελίδα αξιολόγηση εστιατορίου”.

2. Το σύστημα ελέγχει τις κρατήσεις του πελάτη(από την βάση δεδομένων) για να επιβεβαιώσει αν ο πελάτης έχει κάνει προηγουμένως κράτηση στο εστιατόριο που θέλει να αξιολογήσει .
3. Το σύστημα τον μεταφέρει στην σελίδα “Σελίδα Συγγραφή Αξιολόγησης”.
4. Ο χρήστης εισάγει τη βαθμολογία/αξιολόγηση του εστιατορίου(0-5 αστέρια , προσθέτει σχόλια) και επιλέγει “Αποστολή”.
5. Το σύστημα επαληθεύει ότι η αξιολόγηση δεν είναι μεγάλη/μικρή.
6. Στην συνέχεια εμφανίζει μια “Σελίδα Επιβεβαίωσης” και σε περίπτωση επιβεβαίωσης η αξιολόγηση μεταφέρεται στις Αξιολογήσεις.
7. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., επισκόπηση άλλων αξιολογήσεων, επιστροφή στην αρχική οθόνη).

Εναλλακτική Ροή 1: “Απουσία Κράτησης” .

1.2.1 Ο χρήστης δεν έχει προηγούμενη κράτηση στο συγκεκριμένο εστιατόριο. Το σύστημα απορρίπτει την “Συγγραφή Αξιολόγησης” και αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί απορρίφθηκε.

1.2.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Αξιολόγηση Εστιατορίου” .

Εναλλακτική Ροή 2: “Μη έγκυρη Αξιολόγηση ” .

2.4.1 Ο χρήστης εισάγει μια αξιολόγηση μεγάλη(κείμενο > 500 χαρακτήρων). Το σύστημα απορρίπτει την αξιολόγηση και αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί απορρίφθηκε.

2.4.2 Ο χρήστης εισάγει μια αξιολόγηση μικρή(κείμενο < 15 χαρακτήρων). Το σύστημα απορρίπτει την αξιολόγηση και αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί απορρίφθηκε.

- **Σύνδεση Πιστωτικής/Χρεωστικής Κάρτας (Connect Credit/Debit Card)**

Βασική Ροή:

1. Στην σελίδα <<Τρόποι Πληρωμής>> ο Πελάτης επιλέγει <<Εισαγωγή Κάρτας>>.
2. Το σύστημα εμφανίζει τη σελίδα <<Εισαγωγή Κάρτας>>.
3. Ο Πελάτης εισάγει τα στοιχεία της κάρτας του και επιλέγει <<OK>>.
4. Το σύστημα πληρωμών ελέγχει αν τα στοιχεία της κάρτας είναι αληθή.
5. Το σύστημα εμφανίζει μια σελίδα επιβεβαίωσης.

Εναλλακτική Ροή :

- 4.1.1 Τα στοιχεία της κάρτας δεν είναι έγκυρα.
- 4.1.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα σφάλματος.
- 4.1.3 Το σύστημα επιστρέφει τον χρήστη στην Σελίδας <<Εισαγωγή Κάρτας>>.

- **Αποδοχή/Απόρριψη Κράτησης (Accept/Decline Reservation)**

Βασική Ροή :

1. Στην έκδοση της εφαρμογής για τα εστιατόρια στην “Σελίδα Διαχείριση Εστιατορίου” ο χρήστης επιλέγει “Αιτήματα Κρατήσεων” .
2. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν αιτήματα κρατήσεων(βάση δεδομένων) για να επιβεβαιώσει την ύπαρξη αιτημάτων και στην συνέχεια εμφανίζει την σελίδα «Λίστα αιτημάτων κρατήσεων”.
3. Ο χρήστης επιλέγει “Αποδοχή /Απόρριψη κράτησης”.

4. Το σύστημα, σε περίπτωση Αποδοχής, ελέγχει αν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια.
5. Στην συνέχεια το σύστημα εμφανίζει σελίδα “Επιβεβαίωση Επιλογής”
6. Ο χρήστης επιλέγει επιβεβαίωση.
7. Το σύστημα σε περίπτωση επιβεβαίωσης, μεταφέρει την κράτηση στην βάση δεδομένων(στις Κρατήσεις).
8. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία(π.χ. Προβολή Στατιστικών και Αξιολογήσεων).

Εναλλακτική Ροή 1 “Απουσία Αιτημάτων Κρατήσεων”

1.2.1 Δεν υπάρχει αίτημα κράτησης στην λίστα . Το σύστημα αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί δεν εμφανίζεται η λίστα κρατήσεων.

1.2.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Διαχείριση Κρατήσεων”.

Εναλλακτική Ροή 2 “Απόρριψη Κράτησης”

2.3.1 Ο χρήστης απορρίπτει το αίτημα κράτησης .

2.3.2 Το σύστημα εμφανίζει μια σελίδα “Απόρριψη Κράτησης” και μεταφέρεται στην σελίδα “Διαχείριση Εστιατορίου”.

Εναλλακτική Ροή 3 “Δεν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια ”

2.4.1 Ο χρήστης αποδέχεται την κράτηση, ενώ δεν υπάρχουν διαθέσιμα τραπέζια.

2.4.2 Το σύστημα εμφανίζει μήνυμα 100% πληρότητας και εμφανίζει μια σελίδα “Επιβεβαίωση Επιλογής” και σε περίπτωση επιβεβαίωσης η κράτηση μεταφέρεται στην Λίστα Αναμονής.

- **Στατιστικά και Αξιολογήσεις (Statistics and Ratings)**

1. Στην έκδοση της εφαρμογής για τα εστιατόρια στην “Σελίδα Διαχείριση Εστιατορίου” ο χρήστης επιλέγει “Στατικά και Αξιολογήσεις”.
2. Το σύστημα τον μεταφέρει στην σελίδα “Στατιστικά και Αξιολογήσεις”.
3. Το σύστημα ελέγχει αν υπάρχουν Αξιολογήσεις και στην συνέχεια εμφανίζει την σελίδα “Απάντηση σε Σχόλιο”.
4. Ο χρήστης επιλέγει “Απάντηση στο Σχόλιο και συγγραφή” .
5. Ο χρήστης εισάγει την απάντηση στην αξιολόγηση.
6. Το σύστημα επαληθεύει ότι η απάντηση δεν είναι μεγάλη/μικρή
7. Στην συνέχεια στην περίπτωση που η απάντηση είναι έγκυρη το σύστημα εμφανίζει μια “Σελίδα Επιβεβαίωσης” και σε περίπτωση επιβεβαίωσης η κριτική μεταφέρεται στις Αξιολογήσεις .
8. Ο χρήστης επιλέγει να συνεχίσει στην επόμενη διαδικασία (π.χ., επισκόπηση άλλων αξιολογήσεων, επιστροφή στην αρχική οθόνη).

Εναλλακτική Ροή 1 “Απουσία Αξιολογήσεων ”

- 1.3.1 Δεν υπάρχουν αξιολογήσεις. Το σύστημα αποκρίνεται με μήνυμα απουσίας αξιολογήσεων.
- 1.3.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Στατιστικά και Αξιολογήσεις”.

Εναλλακτική Ροή 2 “Όχι Απάντηση ”

- 2.4.1 Ο χρήστης επιλέγει “Όχι Απάντηση” .
- 2.4.2 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Στατιστικά και Αξιολογήσεις”.

Εναλλακτική Ροή 3 “Μη Έγκυρη απάντηση σε Αξιολόγηση”

3.6.1 Ο χρήστης εισάγει μια απάντηση μεγάλη(κείμενο > 500 χαρακτήρων). Το σύστημα απορρίπτει την απάντηση και αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί απορρίφθηκε.

3.6.2 Ο χρήστης εισάγει μια απάντηση μικρή(κείμενο < 10 χαρακτήρων). Το σύστημα απορρίπτει την απάντηση και αποκρίνεται με μήνυμα που εξηγεί γιατί απορρίφθηκε.

3.6.3 Το σύστημα μεταφέρει τον χρήστη στην σελίδα “Απόρριψης”.



Reserve

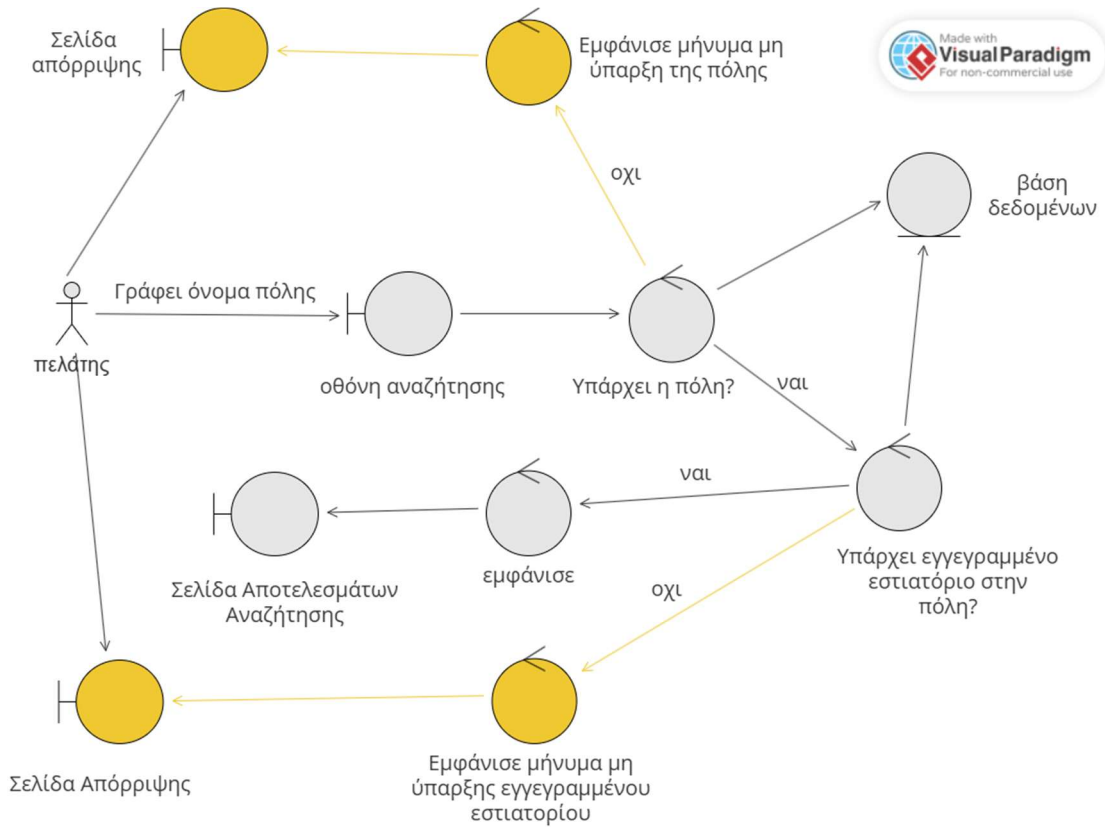
Robustness Diagram – v1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

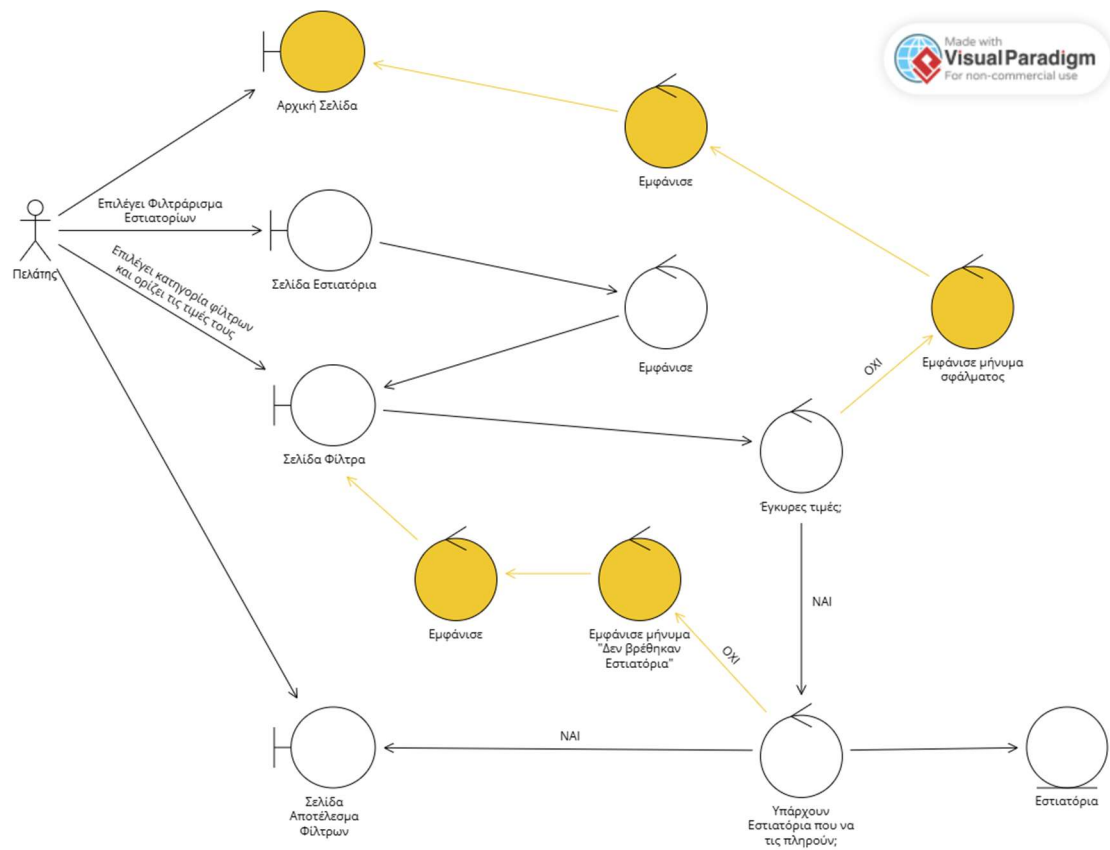
Robustness Diagram

- **Επιλογή Πόλης (Choose City)**



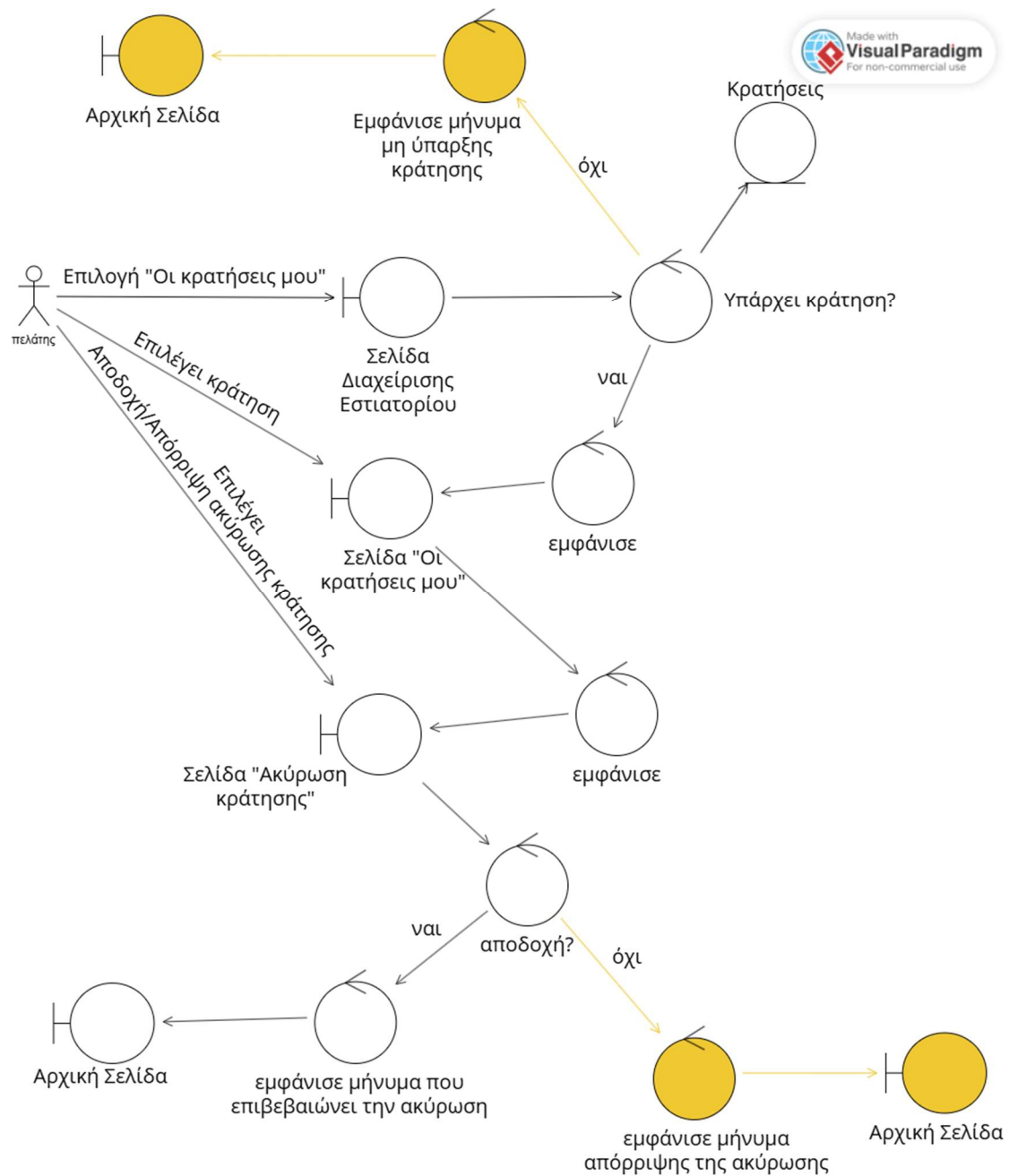
- **Αναζήτηση Εστιατορίου (Search Restaurant)**

- **Φιλτράρισμα Εστιατορίων (Filter Restaurants)**

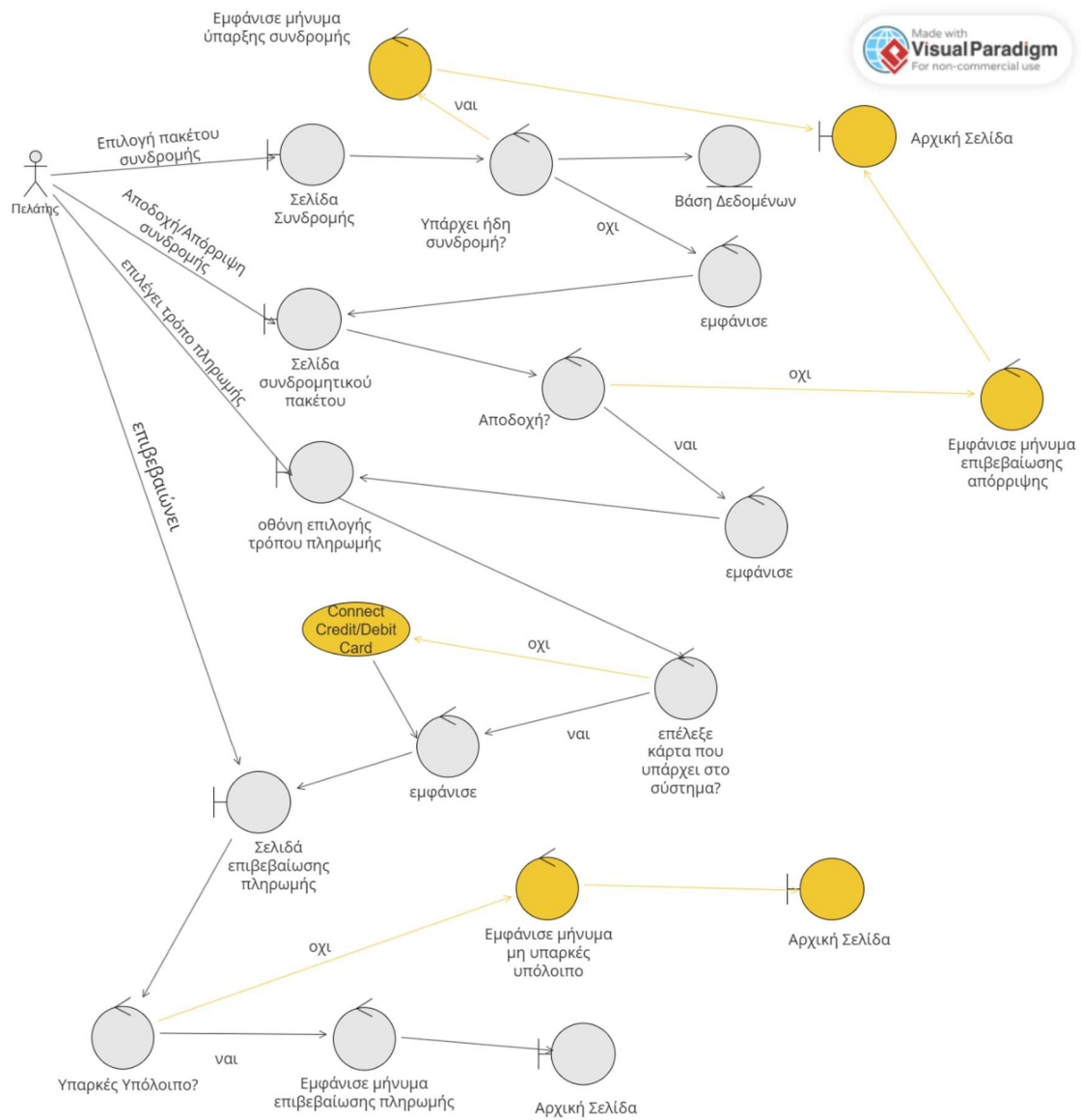


- **Δημιουργία Κράτησης (Create Reservation)**

- **Ακύρωση Κράτησης (Cancel Reservation)**

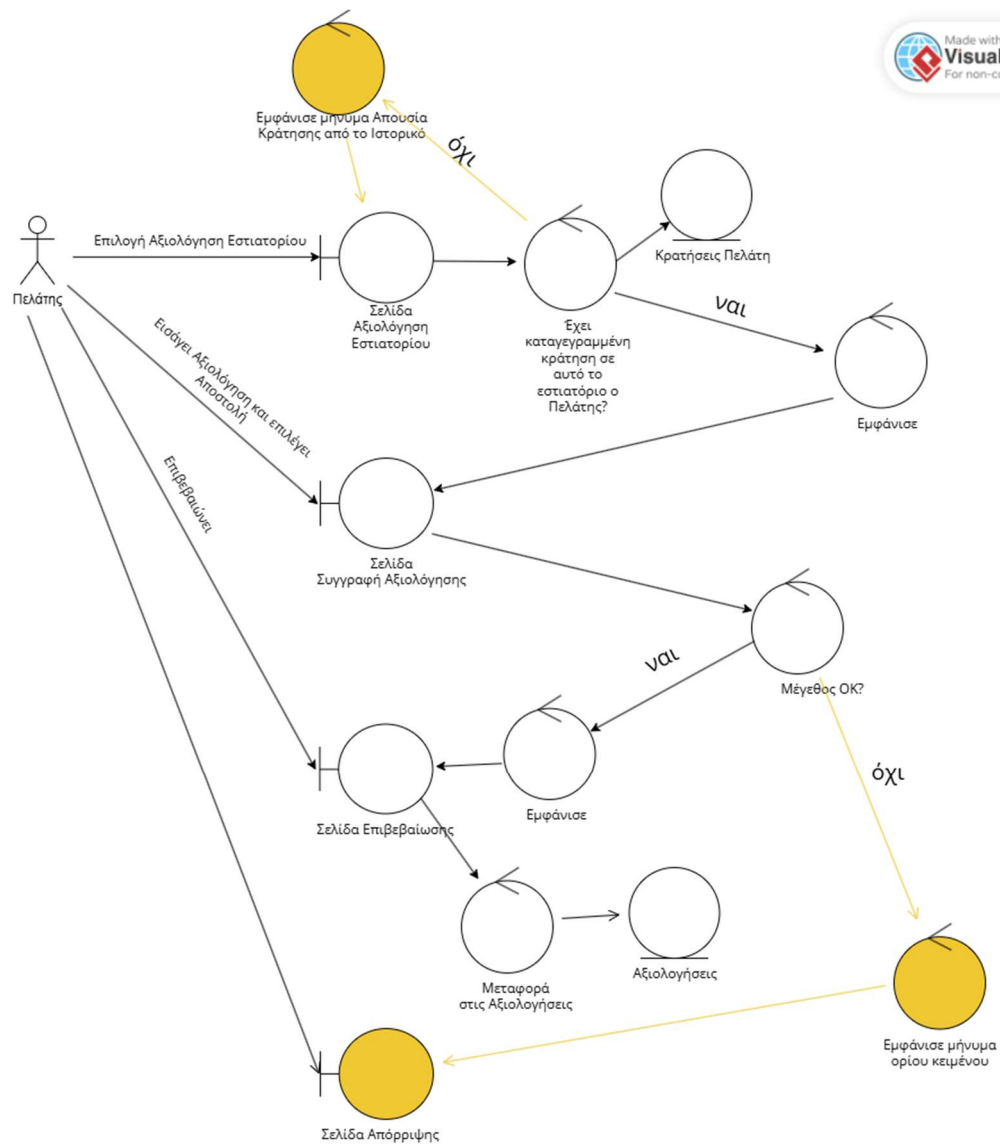


- **Εγγραφή σε Συνδρομή (Join Subscription)**

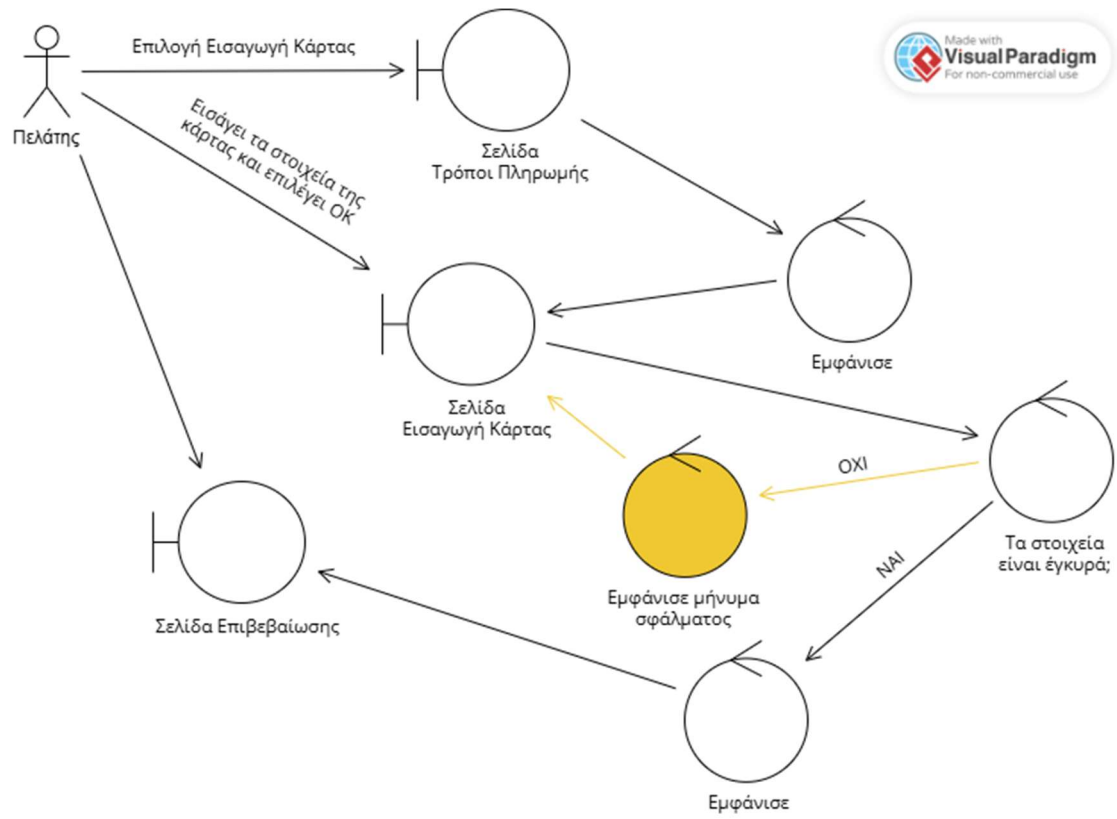


- Διαχείριση Υπαρχόντων Κρατήσεων (Manage Existing Reservations)

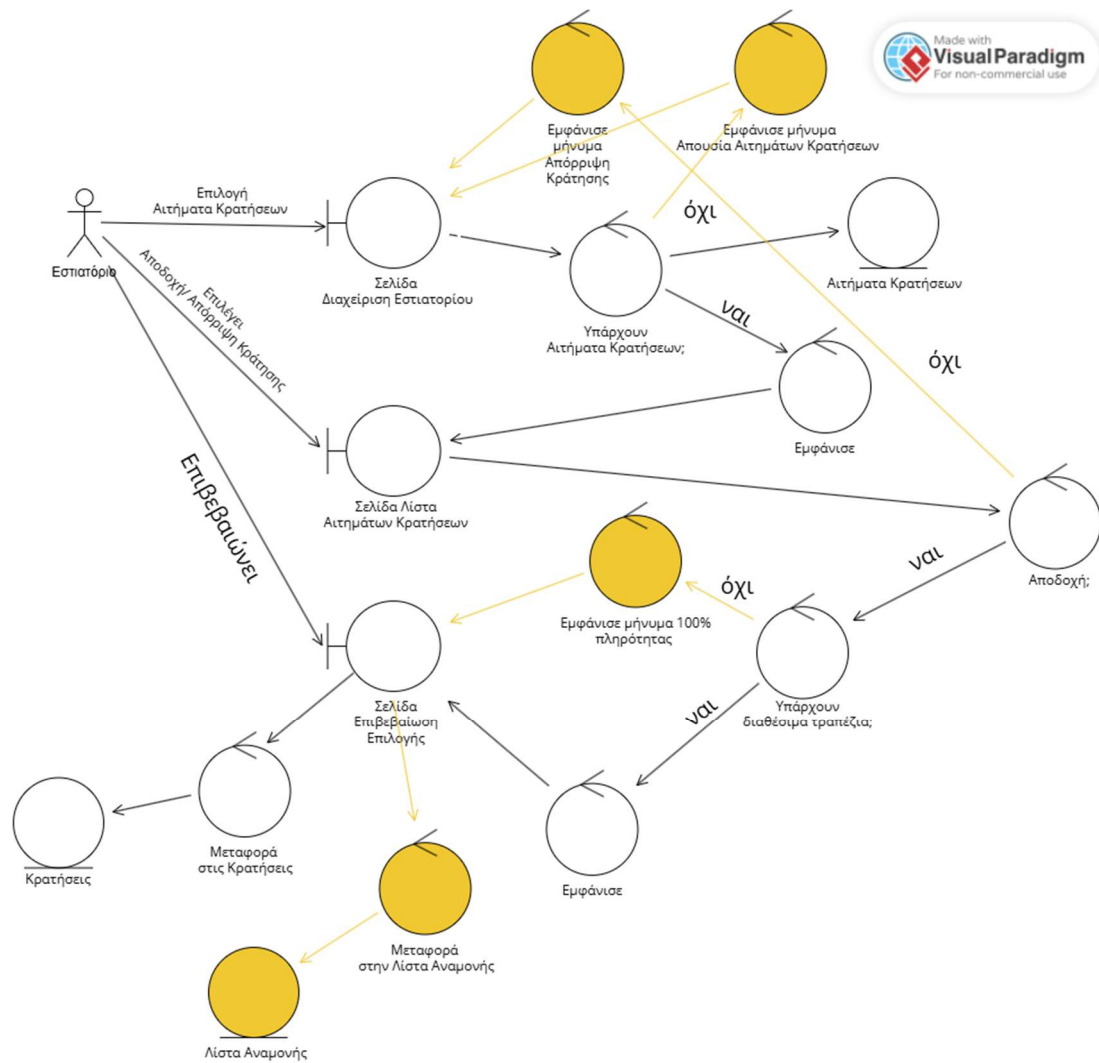
- Αξιολόγηση Εστιατορίου (Rate Restaurant)



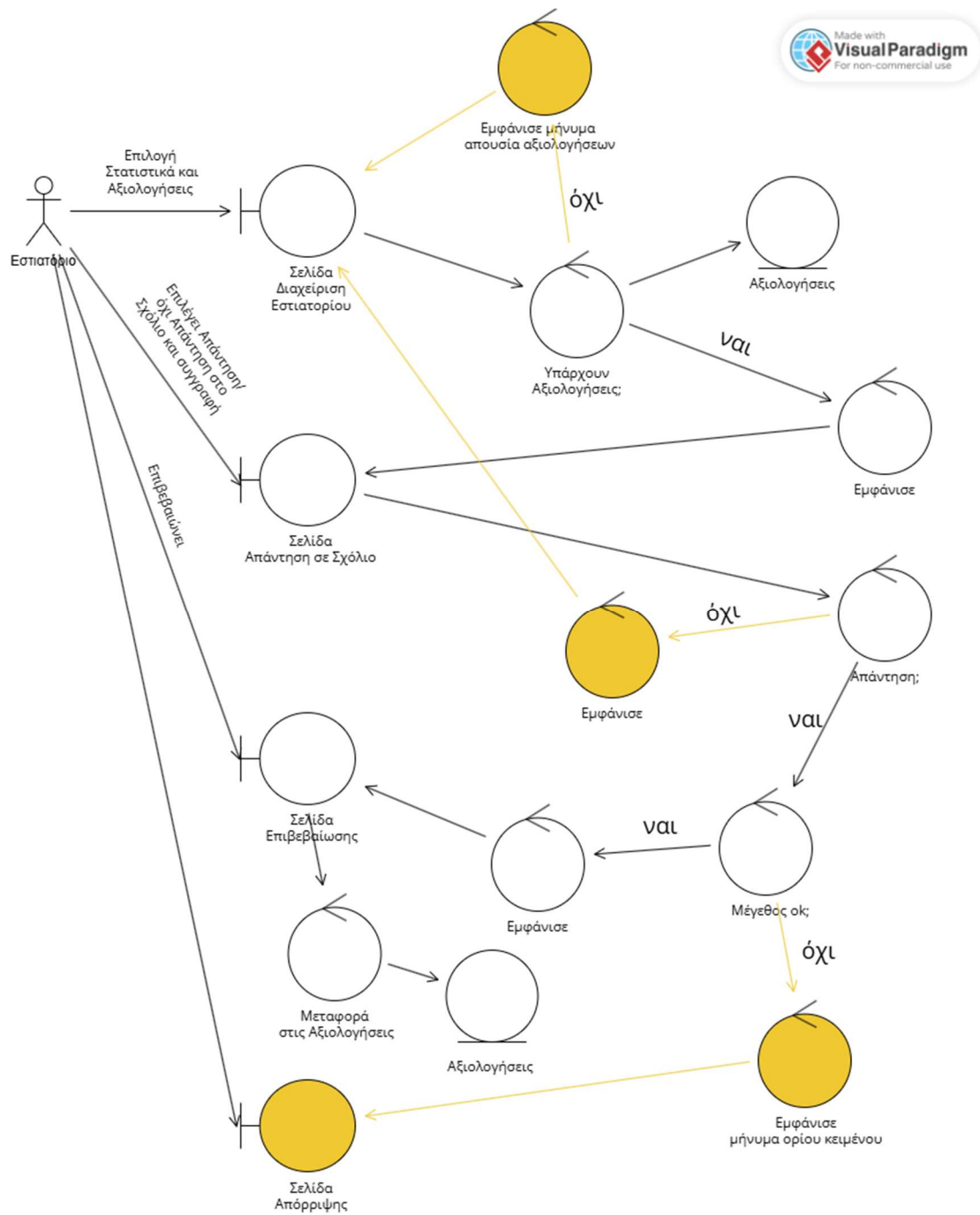
- Σύνδεση Πιστωτικής/Χρεωστικής Κάρτας (Connect Credit/Debit Card)

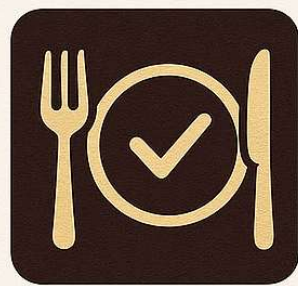


- **Αποδοχή/Απόρριψη Κράτησης (Accept/Decline Reservation)**



- Στατιστικά και Αξιολογήσεις (Statistics and Ratings)





Reserve

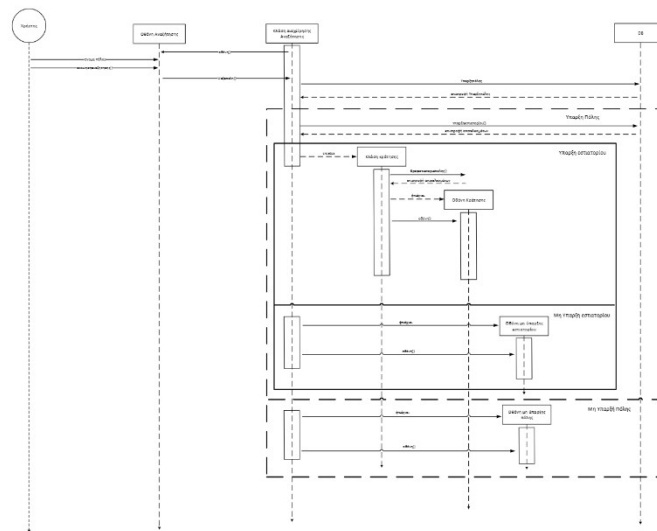
Sequence Diagram – v1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

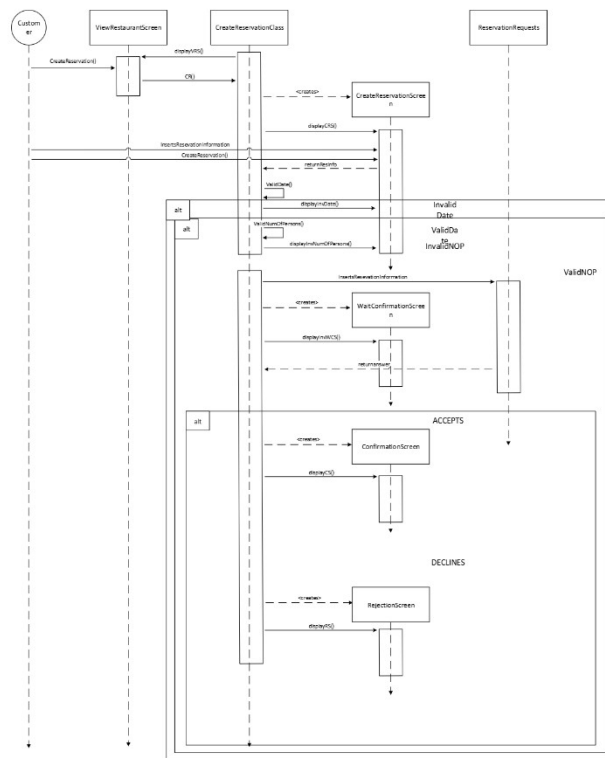
Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

Sequence Diagram

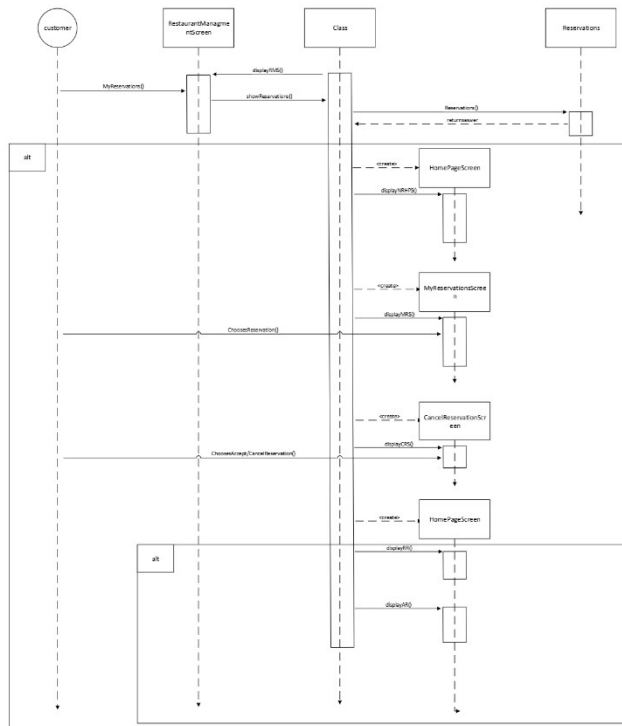
- Επιλογή Πόλης (Choose City)



- Αναζήτηση Εστιατορίου (Search Restaurant)



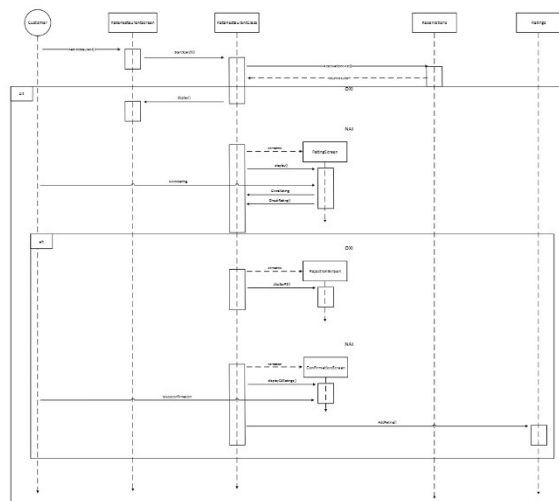
- Ακύρωση Κράτησης (Cancel Reservation)



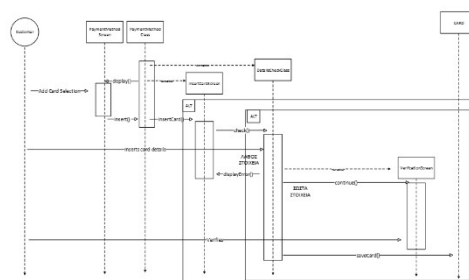
- Εγγραφή σε Συνδρομή (Join Subscription)



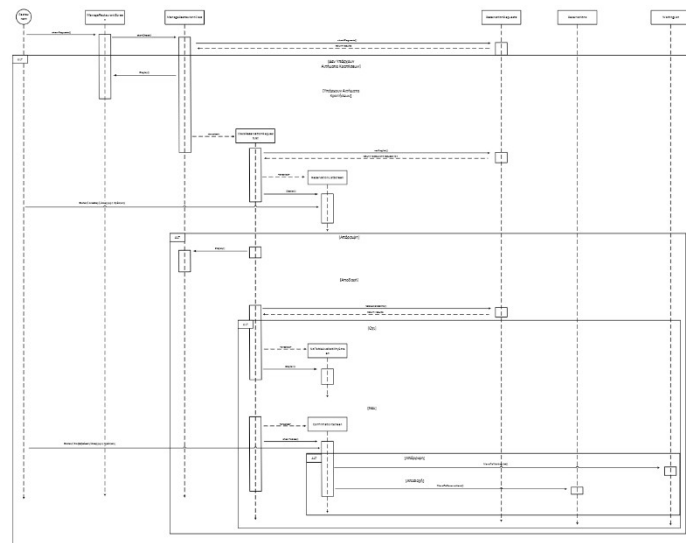




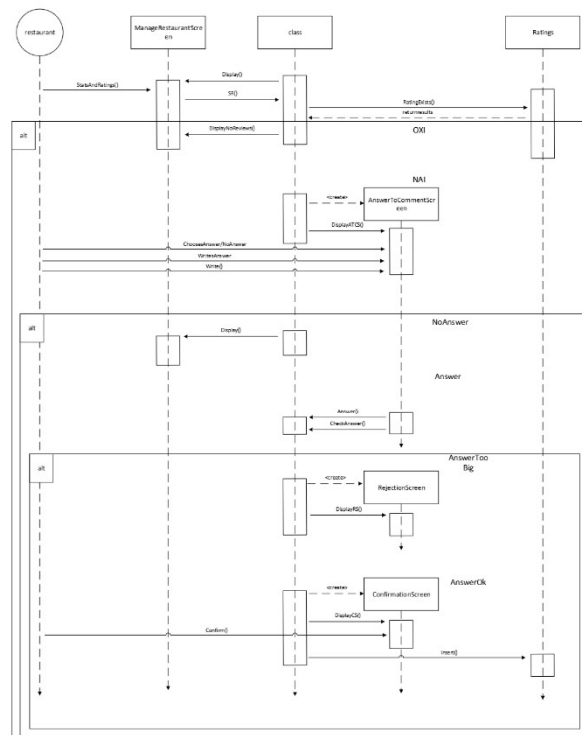
- **Σύνδεση Πιστωτικής/Χρεωστικής Κάρτας (Connect Credit/Debit Card)**



- **Αποδοχή/Απόρριψη Κράτησης (Accept/Decline Reservation)**



- Στατιστικά και Αξιολογήσεις (Statistics and Ratings)





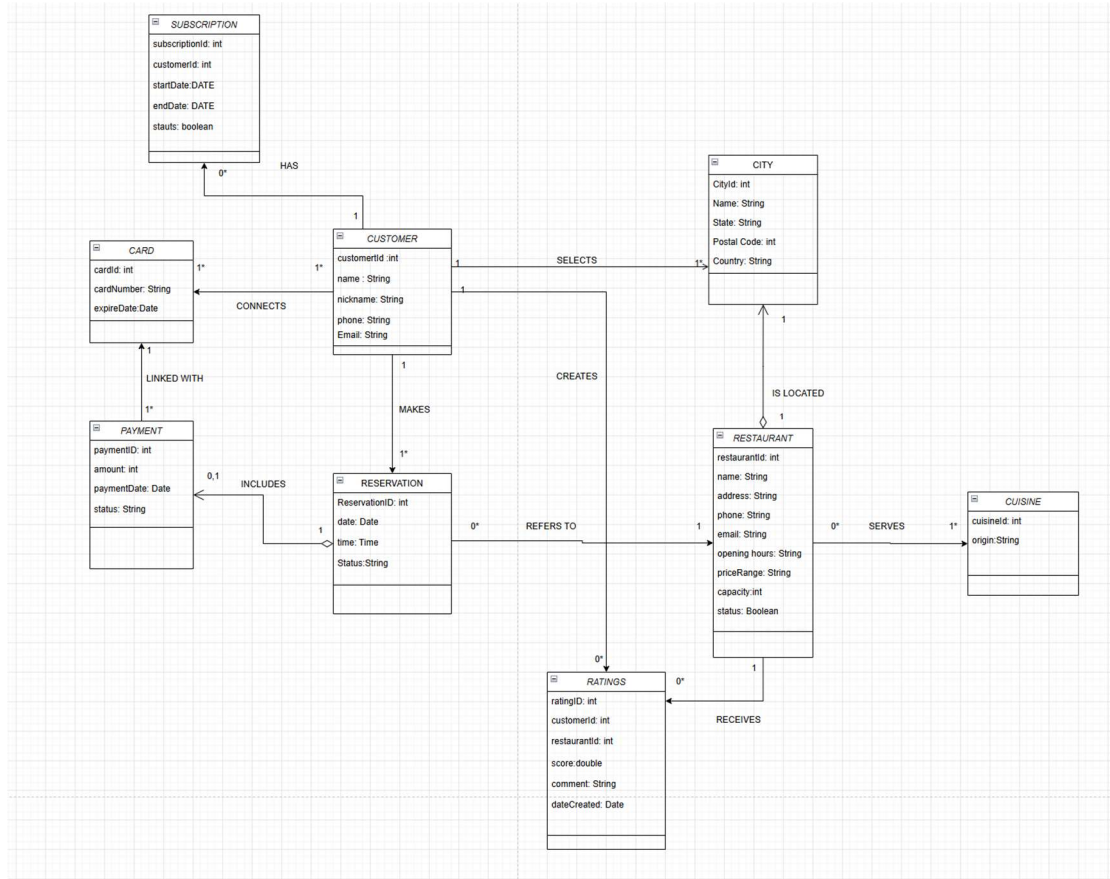
Reserve

Domain Model-v1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

Domain Model





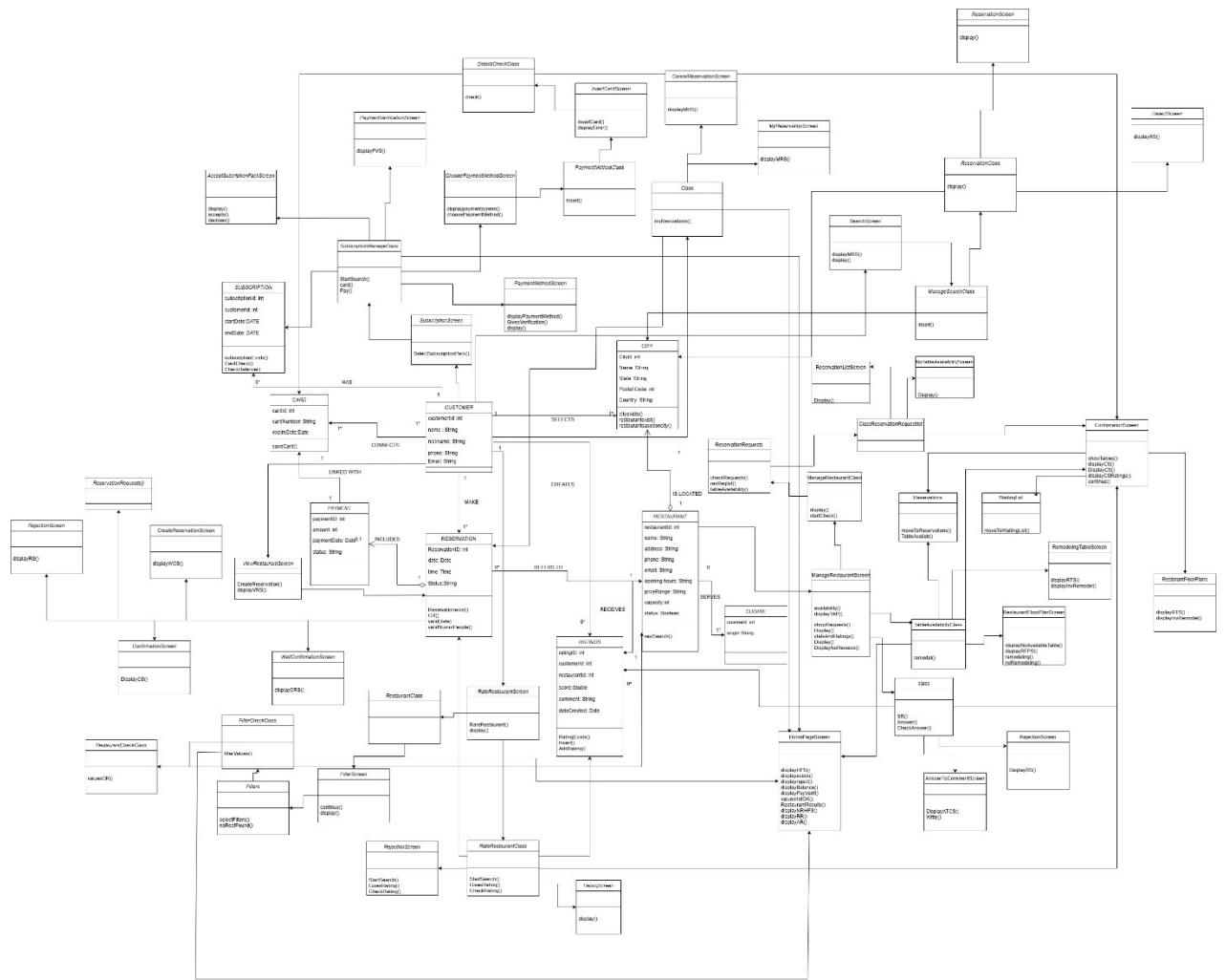
Reserve

CLASS DIAGRAM-V1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

CLASS DIAGRAM





Reserve

Project Description-V1.0

Όνοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

Η προσπάθεια όλων των μελών της ομάδας ήταν ισοδύναμη.

Project Description

Στην εποχή που διανύουμε η εκτεταμένη ψηφιοποίηση και ο γρήγορος ρυθμός της ζωής απαιτούν λύσεις που συνδυάζουν ευκολία, εξατομίκευση και πλήρη έλεγχο των επιλογών μας, από την αναζήτηση μέχρι την ολοκλήρωση καθημερινών διαδικασιών, διευκολύνοντας έτσι τη ζωή μας. Η ψηφιοποίηση λοιπόν αυτή, στην πλειοψηφία των διαδικασιών, τις οποίες καλείται να εκτελέσει ένας άνθρωπος, έχει οδηγήσει όχι απλά στην απόλυτη εξοικείωση του στην χρήση εφαρμογών, αλλά πλέον στην αντίπερα όχθη, όπου ο μέσος άνθρωπος προτιμά την αξιοποίηση μιας εφαρμογής έναντι της επαφής με έναν άλλο άνθρωπο, με παράδειγμα την απίστευτη δημοφιλία εφαρμογών για παραγγελία φαγητού έναντι του «παραδοσιακού» τηλεφώνου. Στο πλαίσιο αυτής της

προσέγγισης, προτείνεται μια ολοκληρωμένη ιδέα για κράτηση τραπεζιού σε εστιατόρια που βασίζεται στις ατομικές ανάγκες του χρήστη, το **Reserve**.

Ο χρήστης ανοίγοντας την εφαρμογή οδηγείται στην αρχική σελίδα, όπου με αξιοποίηση του εντοπισμού τοποθεσίας, η εφαρμογή αναγνωρίζει την πόλη του χρήστη ενώ δίνει τη δυνατότητα επιλογής εναλλακτικής τοποθεσίας για ευελιξία στις επιλογές του. Στη συνέχεια, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει από μια πληθώρα εστιατορίων, αυτό που θεωρεί ότι του ταιριάζει. Η επιλογή του κατάλληλου εστιατορίου προκύπτει ύστερα από μια μέθοδο εξατομίκευσης της εμπειρίας κατά την οποία ο χρήστης μπορεί να επιλέξει το είδος φαγητού που επιθυμεί να γευτεί, τα χρήματα που θέλει να διαθέσει, την βαθμολογία του εστιατορίου στο οποίο επιθυμεί να δειπνήσει, την ημερομηνία και το πλήθος των ατόμων που θα ήθελε να τον συνοδέψουν. Επιπλέον, ο χρήστης μπορεί να παραθέσει την αξιολόγηση του για την εμπειρία που είχε στο εκάστοτε μαγαζί και να αποφύγει τυχόν προ χρέωση για την κράτηση του μέσω μηνιαίας συνδρομής.

Τέλος το εστιατόριο από την πλευρά του έχει την δυνατότητα να διαχειριστεί τις κρατήσεις του και να αλληλοεπιδράσει με τους πελάτες του, βοηθώντας στην ατέρμονη βελτίωση της εμπειρίας που προσφέρει.

Με αυτόν τον τρόπο, το **Reserve** μετατρέπει μια απλή διαδικασία κράτησης σε μια ολοκληρωμένη, ευέλικτη και προσωποποιημένη εμπειρία, που συνδυάζει σύγχρονες τεχνολογίες και καλύπτει μια καθημερινή ανάγκη όλων των ανθρώπων.



Reserve

Project Code-v1.0

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Έτος
Θεόδωρος Δημαρέσης	1100531	3 ^ο
Νικόλαος Σελίμης	1100704	3 ^ο
Γεώργιος Αντωνάκος	1102832	3 ^ο
Χρήστος Σιάσιος	1088618	6 ^ο
Σωτήριος Κασσίδης	1084498	5 ^ο

Σε αυτό το τεχνικό κείμενο συμμετείχαν όλα τα μέλη της ομάδας.

Ο Κώδικας του project βρίσκεται στο github στον φάκελο Project-Code.

<https://github.com/NikSel17/Project-Technologia-Logismikou/tree/main/Project-Code>

Εκεί βρίσκονται οι βασικές κλάσεις Customer, Restaurant, City και Reservation. Εκτός αυτών, βρίσκονται και δυο αρχεία CustomerUI και RestaurantUI.

Με την εκτέλεση του αρχείου CustomerUI δημιουργείτε ένα “simulation” της βασικής λειτουργικότητας της πλατφόρμας και των δυο οντοτήτων (Customer/Restaurant).