



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Τμήμα Πληροφορικής



Εργασία Μαθήματος «Τεχνολογία λογισμικού»

| | |
|------------------|-------------------|
| Αριθμός εργασίας | Εργασία 2023-2024 |
|------------------|-------------------|



Πίνακας περιεχομένων

| | |
|---|----|
| Πίνακας περιεχομένων | 2 |
| 1 Σύντομη παρουσίαση προγράμματος..... | 3 |
| 2 Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας | 4 |
| 2.1 Customer | 4 |
| 2.2 Client | 7 |
| 2.3 Admin | 12 |



1 Σύντομη παρουσίαση προγράμματος



Δημιουργήσαμε την ιστοσελίδα αξιολόγησης εστιατορίων LikEat. Εμφανισιακά έχουμε εμπνευστεί από την σελίδα [e-table](#). Ενώ ο κώδικας για το backend έχει γραφτεί σε Spring-boot και ο κώδικας για το frontend σε React.

Ουσιαστικά στην εφαρμογή υπάρχουν 3 διαφορετικοί χρήστες customer, client και admin με διαφορετικά δικαιώματα ο καθένας. Ο customer μπορεί να δει όλα τα εστιατόρια που έχουν καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα με δυνατότητα να αξιολογήσει το καθένα από αυτά, ενώ μπορεί να αναζητήσει κάποιο μέσα από τα διάφορα φίλτρα που υπάρχουν. Ο client έχει την δυνατότητα να δημιουργήσει ένα εστιατόριο στην ιστοσελίδα, όμως μέχρι να εγκριθεί από κάποιον admin δεν θα είναι προσβάσιμο από τους customer. Ακόμα μπορεί όπως και ο customer να δει και να αναζητήσει κάποιο εστιατόριο χωρίς να μπορεί να το αξιολογήσει. Ο admin είναι υπεύθυνος για την σωστή λειτουργία της ιστοσελίδας. Μπορεί να δει και να αναζητήσει κάποιο εστιατόριο χωρίς να μπορεί να το αξιολογήσει, να δει όλους τους χρήστες με δυνατότητα διαγραφής αυτών σε περίπτωση που κρίνεται σκόπιμο, να προσθέσει και άλλους admin ενώ ακόμα να δει και να διαγράψει όλα τα εστιατόρια που έχει εγκρίνει όπως και συγκεκριμένα σχόλια. Τέλος έχει την δυνατότητα να απόρριψη την ένταξη κάποιου εστιατορίου στην ιστοσελίδα αν αυτό δεν πληροί τα απαραίτητα κριτήρια.



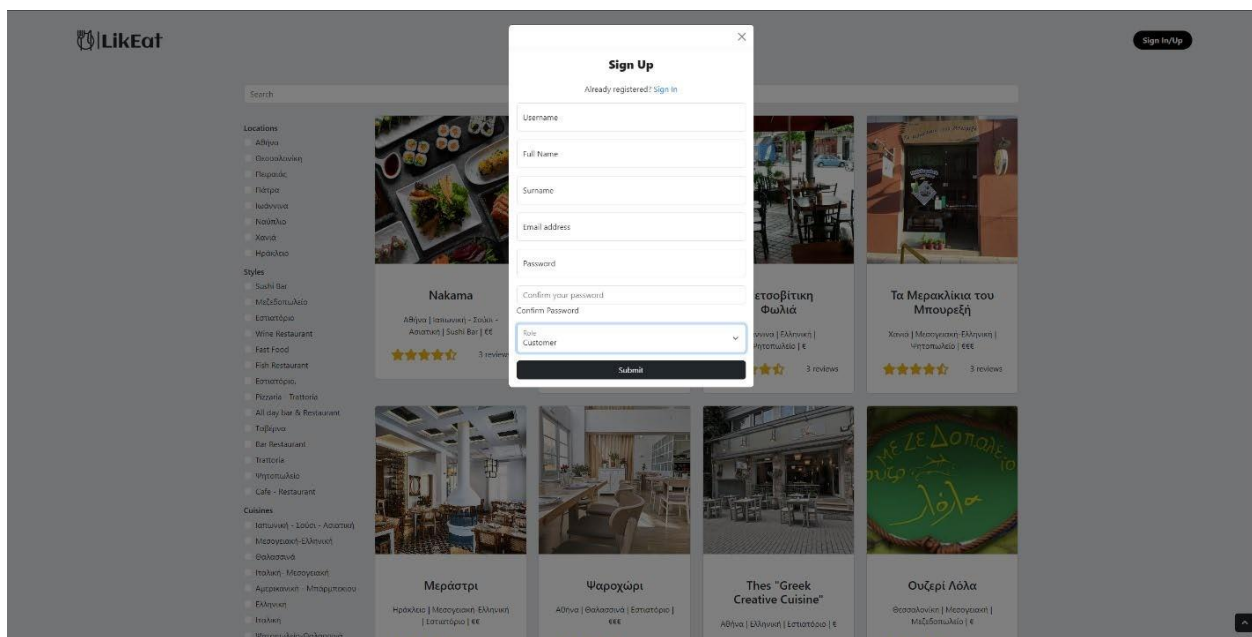
2 Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας

Θα εξετάσουμε τα σενάρια λειτουργίας αναλυτικά από την πλευρά του κάθε χρήστη.

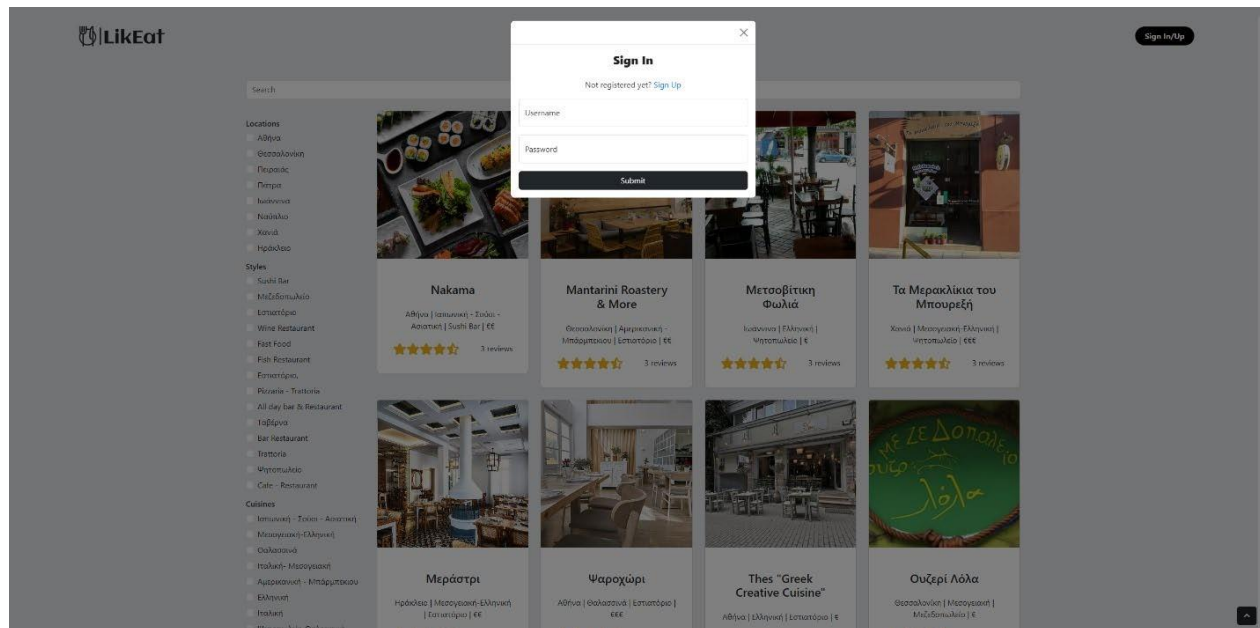
2.1 Customer

Ένας χρήστης έχει το δικαίωμα να εγγραφεί στην ιστοσελίδα με τον ρόλο του customer μέσω της διαδικασίας sign up. Δημιουργώντας έτσι έναν λογαριασμό που θα μπορεί να συνδέεται μελλοντικά μέσω της διαδικασίας sign in.

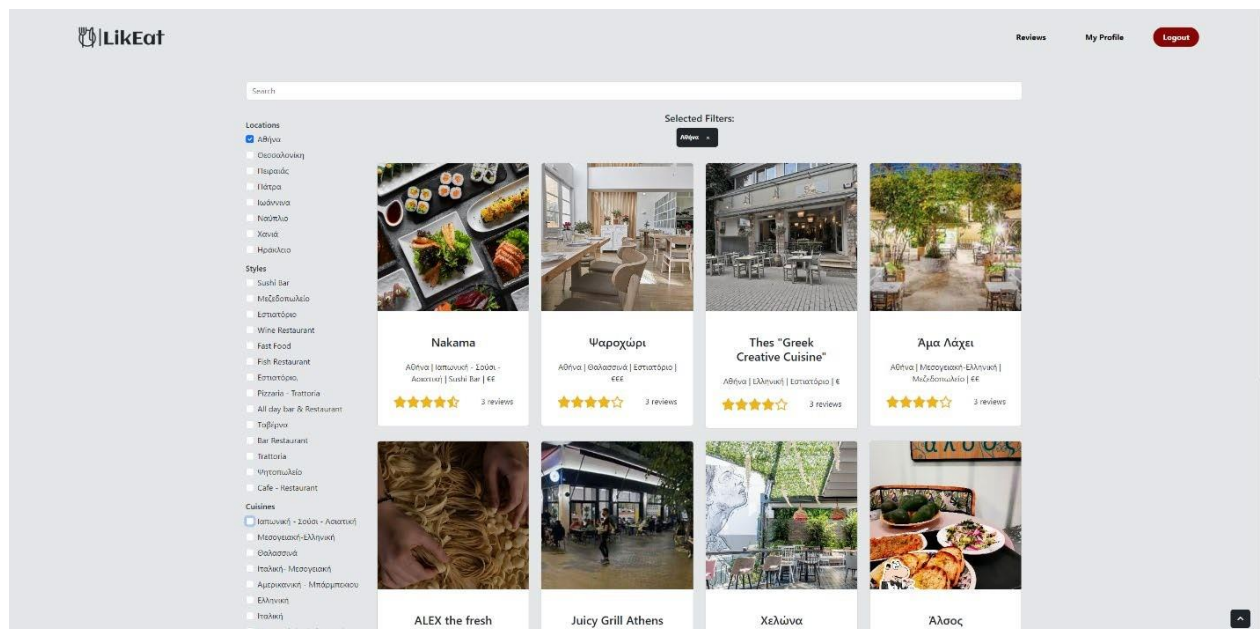
Ο customer έχει τα λιγότερα δικαιώματα σε σχέση με τους άλλους χρήστες, βλέπει και αξιολογεί τα εστιατόρια της ιστοσελίδας ενώ μπορεί να επεξεργαστεί τα δικά του στοιχεία. Αρχικά μόλις συνδεθεί βλέπει τα “καλύτερα” εστιατόρια με βάση τον αλγόριθμο που έχουμε δημιουργήσει ενώ μπορεί να περιηγηθεί και με βάση έτοιμα φίλτρα (ανά περιοχή, τιμή, κλπ.). Επιλέγοντας ένα εστιατόριο μπορεί να δει παραπάνω πληροφορίες για αυτό όπως διεύθυνση, φωτογραφίες, αξιολογήσεις, ωράριο λειτουργίας κ.ά. Ακόμα μπορεί να μοιραστεί την δική του εμπειρία γράφοντάς την και αξιολογώντας το εστιατόριο από 1-5 αστέρια ενώ μπορεί να δει όλες τις αξιολογήσεις που έχει γράψει. Τέλος έχει την δυνατότητα να επεξεργαστεί όλα τα προσωπικά του στοιχεία, να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του και να διαγράψει το προφίλ του.



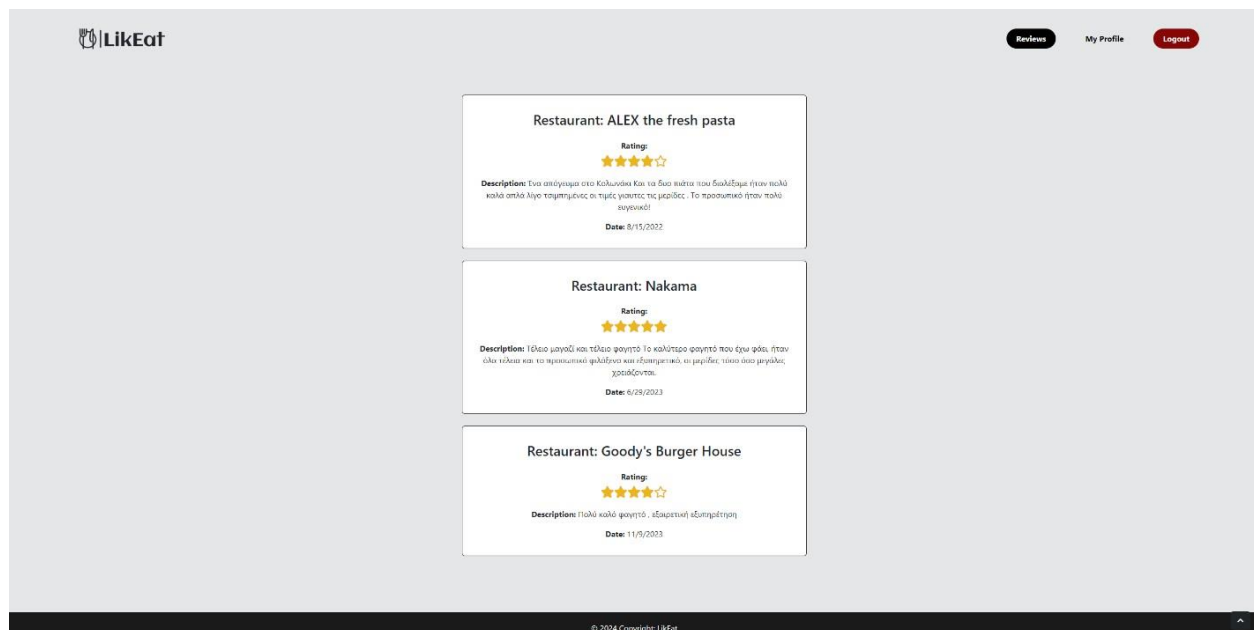
Εικόνα 1: Sign Up με ρόλο customer.



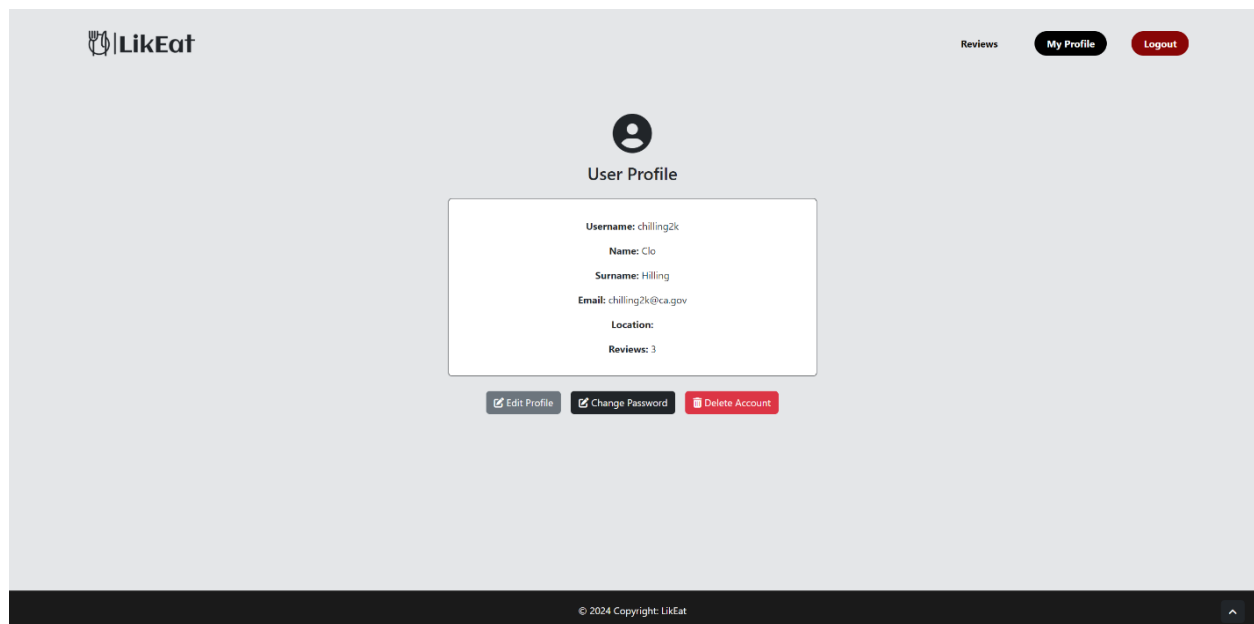
Εικόνα 2: Sign In.



Εικόνα 3: Κεντρική σελίδα με φίλτρο αναζήτησης Location: Athens.



Εικόνα 4: Σελίδα reviews, όπου ο customer βλέπει όλα τα reviews που έχει κάνει.



Εικόνα 5: Σελίδα My profile, όπου ο customer επεξεργάζεται τα στοιχεία του.

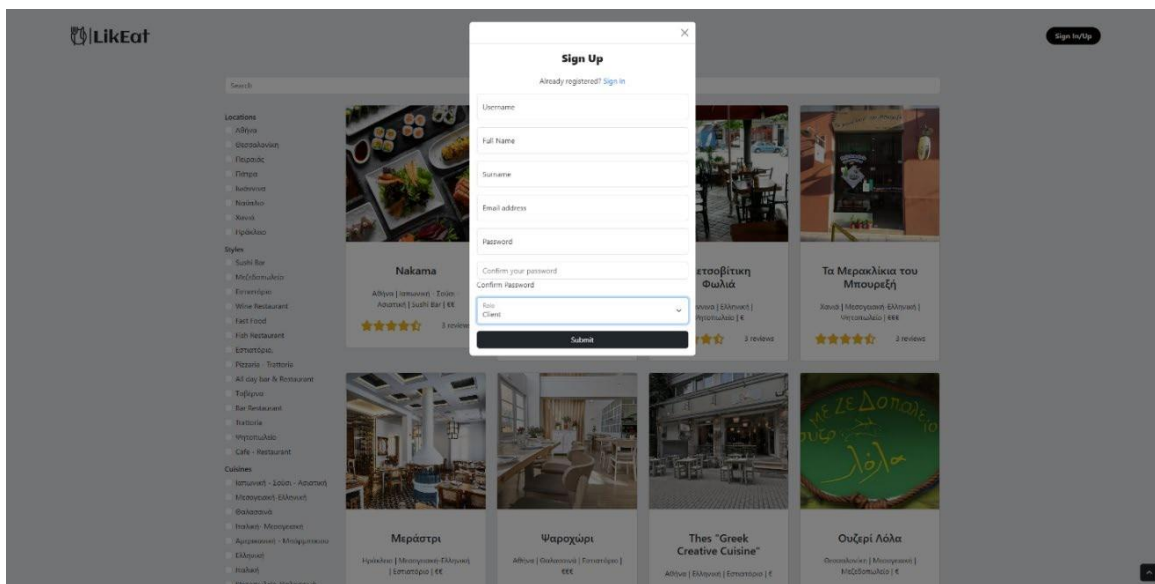


2.2 Client

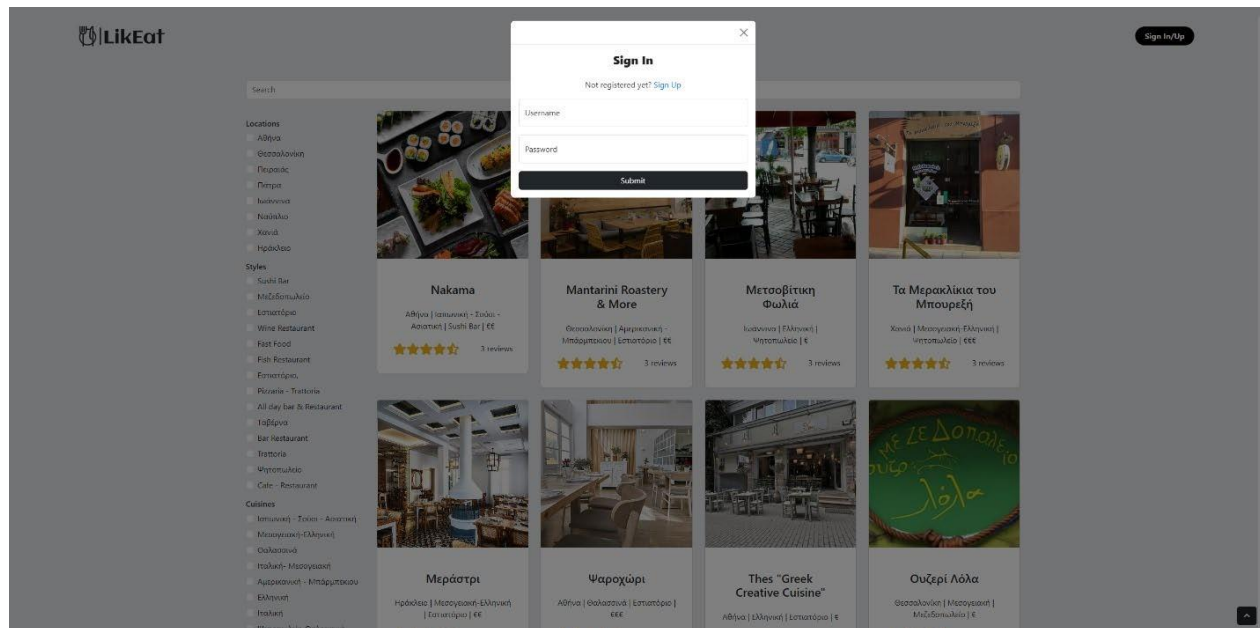
Ένας χρήστης έχει το δικαίωμα να εγγραφεί στην ιστοσελίδα με τον ρόλο του client μέσω της διαδικασίας sign up. Δημιουργώντας έτσι έναν λογαριασμό που θα μπορεί να συνδέεται μελλοντικά μέσω της διαδικασίας sign in.

Ο client ως χρήστης μπορεί μόλις συνδεθεί να δει τα “καλύτερα” εστιατόρια με βάση τον αλγόριθμο που έχουμε δημιουργήσει ενώ μπορεί να περιηγηθεί και με βάση έτοιμα φίλτρα (ανά περιοχή, τιμή, κλπ.). Επιλέγοντας ένα εστιατόριο μπορεί να δει παραπάνω πληροφορίες για αυτό όπως διεύθυνση, φωτογραφίες, αξιολογήσεις, ωράριο λειτουργίας κα. Σε σχέση με τον customer δεν έχει το δικαίωμα να γράψει κάποια αξιολόγηση αλλά μπορεί να δει όσες έχουν γραφτεί από customers. Ακόμα μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά του στοιχεία, να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του και να διαγράψει το προφίλ του.

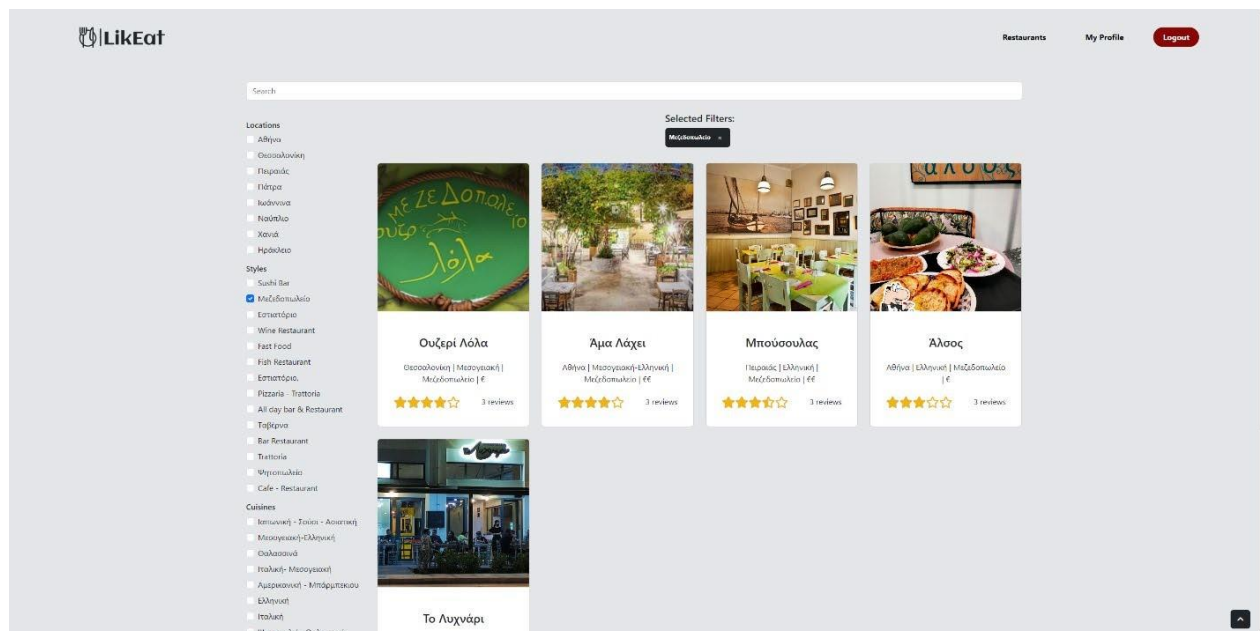
Το βασικό δικαίωμα ενός client που τον διαφοροποιεί από τους άλλους χρήστες είναι ότι μπορεί να καταχωρεί εστιατόρια στην ιστοσελίδα. Αρχικά πρέπει να συμπληρώσει τα απαραίτητα πεδία που ζητάει η φόρμα (όνομα εστιατορίου, περιοχή, διεύθυνση κα). Μόλις υποβάλει την φόρμα το εστιατόριο αποκτά status=pending κάτι το οποίο το καθιστά ορατό μόνο στον client που το έχει δημιουργήσει και στους admins. Στην συνέχεια πρέπει ένας admin να ελέγξει τα στοιχεία του εστιατορίου και να κρίνει αν είναι έγκυρα ή όχι, δηλαδή αν το status του εστιατορίου θα γίνει accepted ή rejected. Σε περίπτωση που το εστιατόριο απορριφθεί από έναν admin ο client που το δημιούργησε μπορεί να αλλάξει τα στοιχεία της φόρμας και να την ξανά υποβάλει αλλάζοντας ξανά το status σε pending. Ενώ σε περίπτωση που το εστιατόριο εγκριθεί από έναν admin τότε εμφανίζεται σε όλους τους χρήστες και μπορεί να αξιολογηθεί από customers. Σε περίπτωση που ένας client επεξεργαστεί στοιχεία ενός εστιατορίου που έχει εγκριθεί τότε θα πρέπει να περιμένει πάλι αυτές οι αλλαγές να ελεγχθούν από έναν admin, ουσιαστικά ακολουθείτε η προηγούμενη διαδικασία.



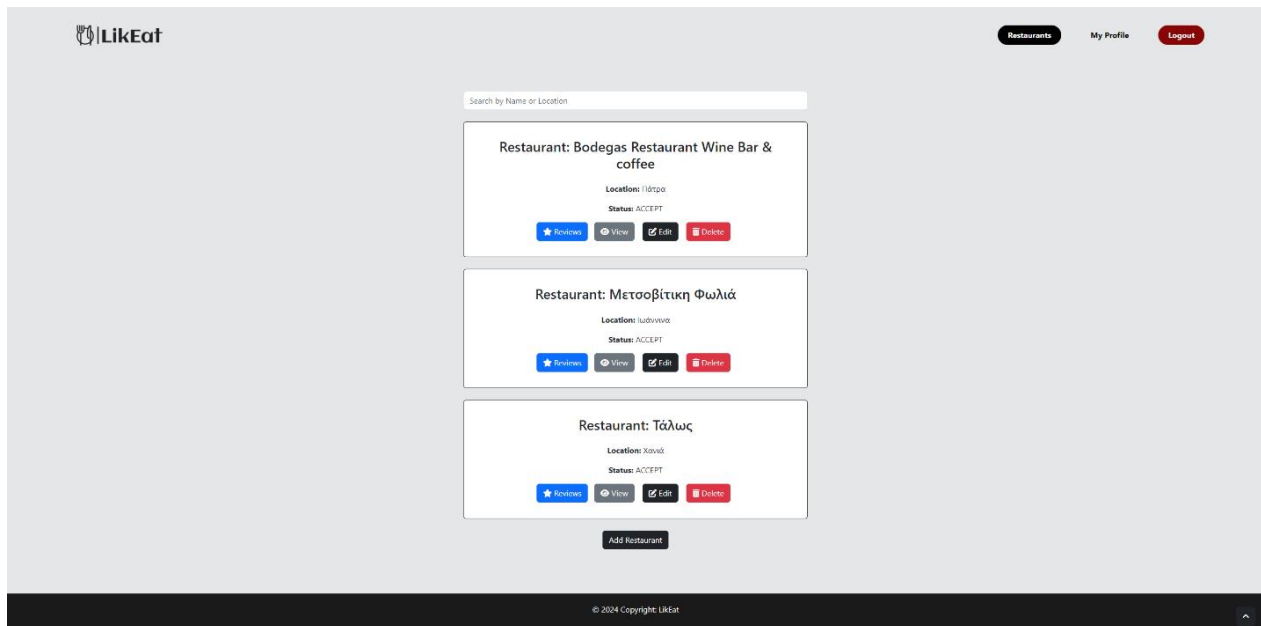
Εικόνα 6: Sign Up με ρόλο client.



Εικόνα 7: Sign In.

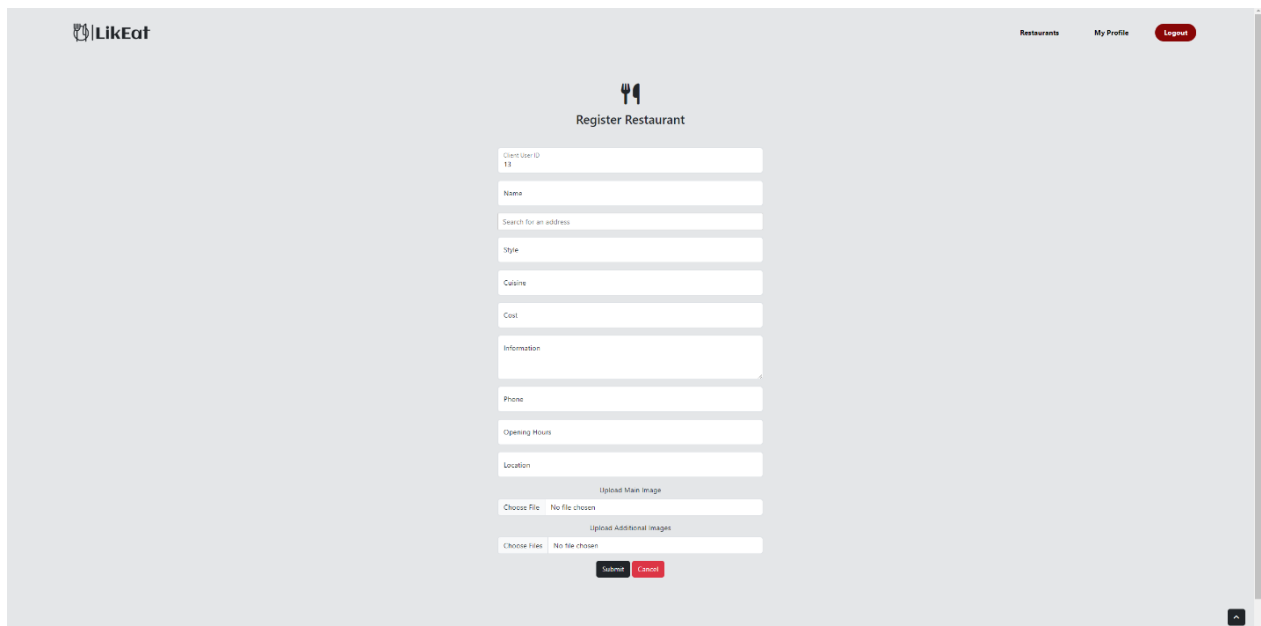


Εικόνα 8: Κεντρική σελίδα με φίλτρο αναζήτησης Style:Μεζεδοπωλείο.

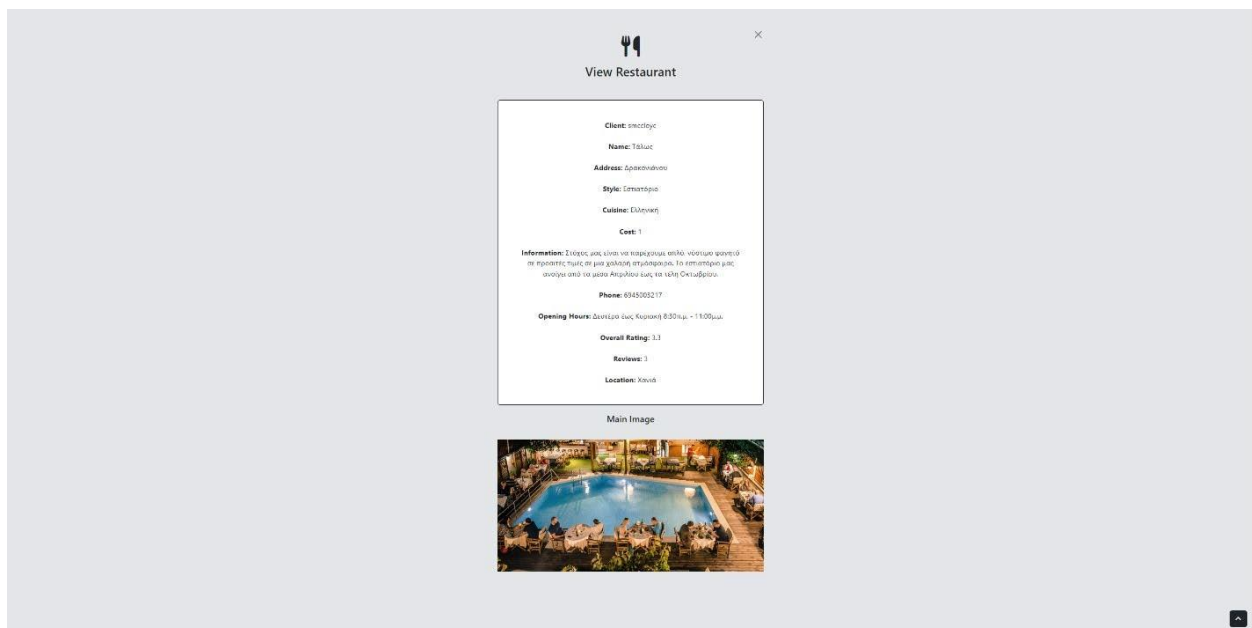


Εικόνα 9: Σελίδα restaurant, όπου ο client δημιουργεί και διαχειρίζεται εστιατόρια.

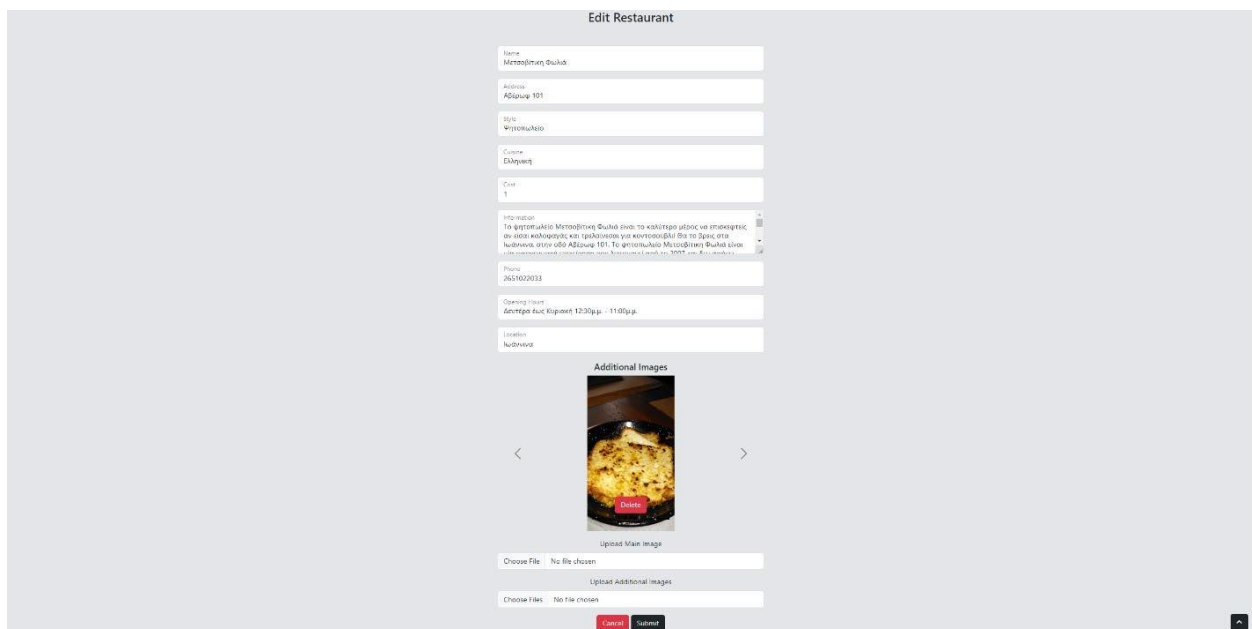
!!!! fix&change Add restaurant photo !!!!



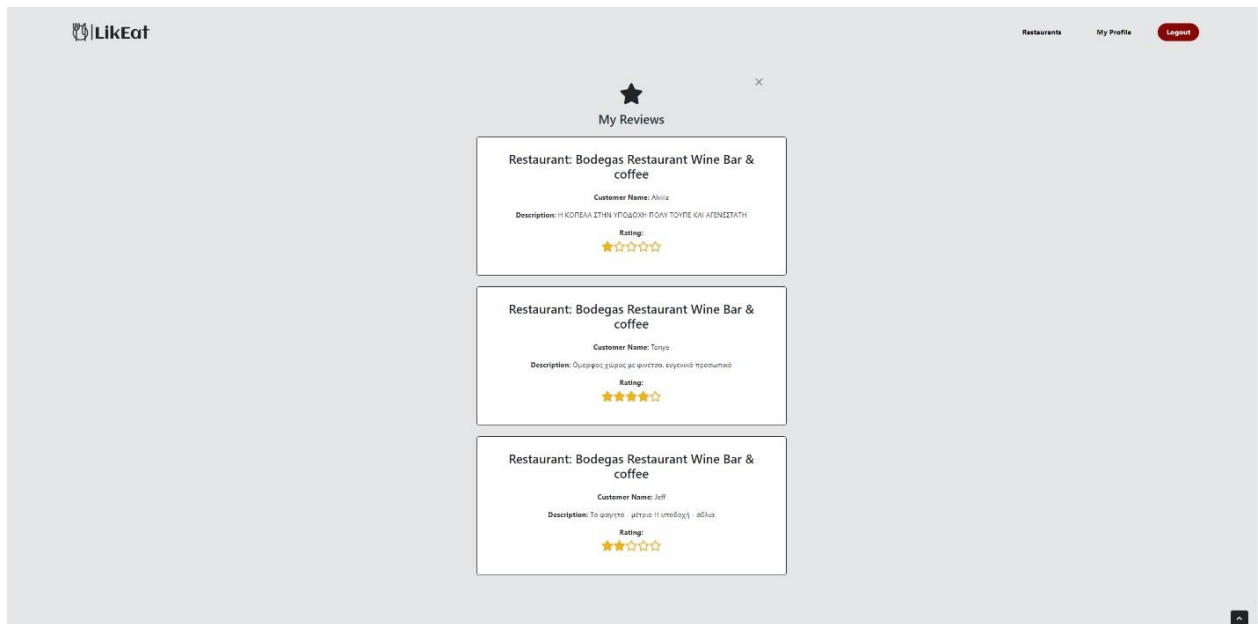
Εικόνα 10: Σελίδα restaurant → Add restaurant, όπου ο client καταχωρεί ένα νέο εστιατόριο.



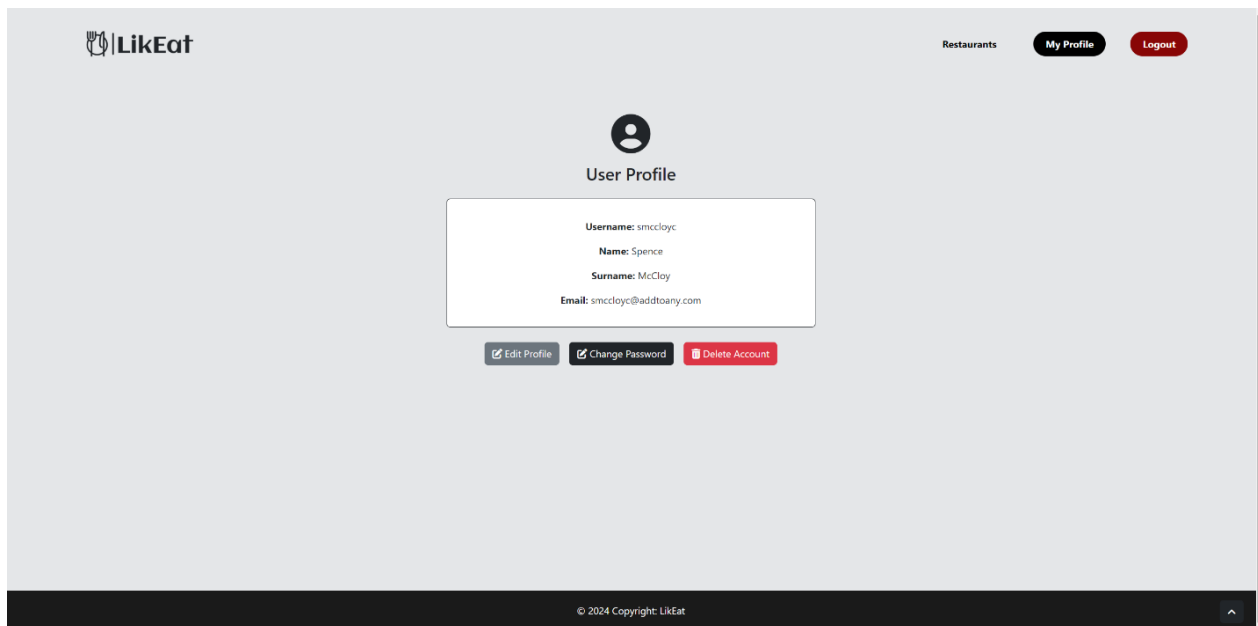
Εικόνα 11: Σελίδα restaurant → View, όπου ο client βλέπει τα στοιχεία ενός καταχωρημένου εστιατορίου.



Εικόνα 12: Σελίδα restaurant → Edit, όπου ο client επεξεργάζεται τα στοιχεία ενός ήδη καταχωρημένου εστιατορίου.



Εικόνα 13: Σελίδα restaurant → reviews, όπου ο client βλέπει όλα τα reviews ενός καταχωρημένου εστιατορίου.



Εικόνα 14: Σελίδα My profile, όπου ο client επεξεργάζεται τα στοιχεία του.

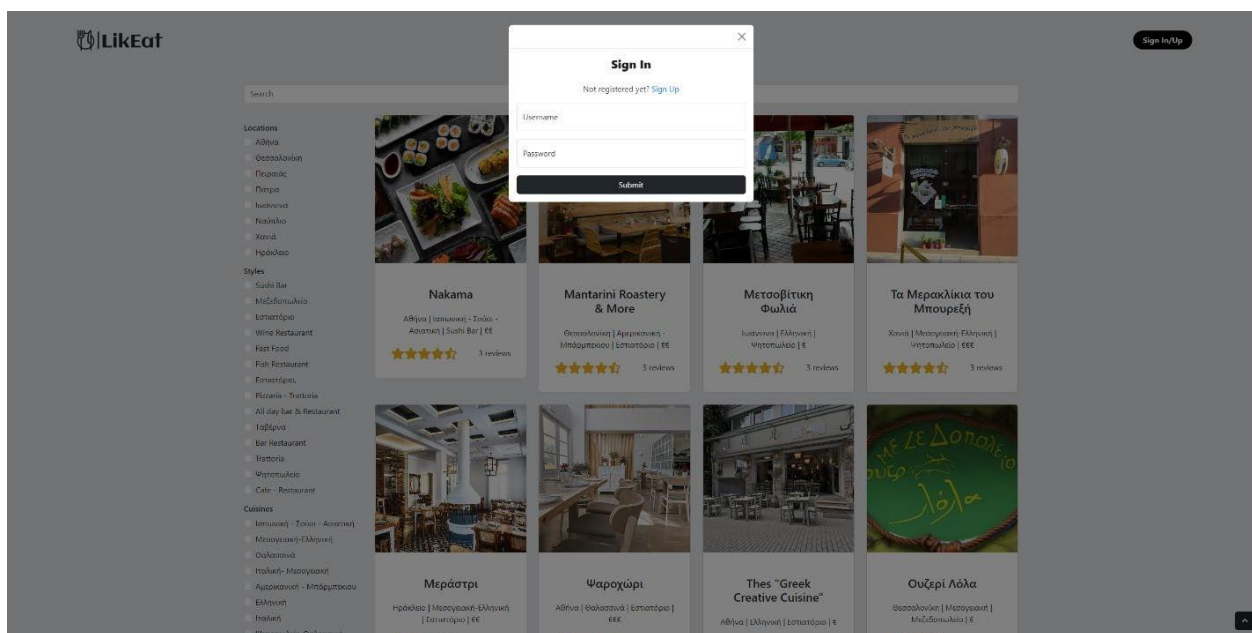


2.3 Admin

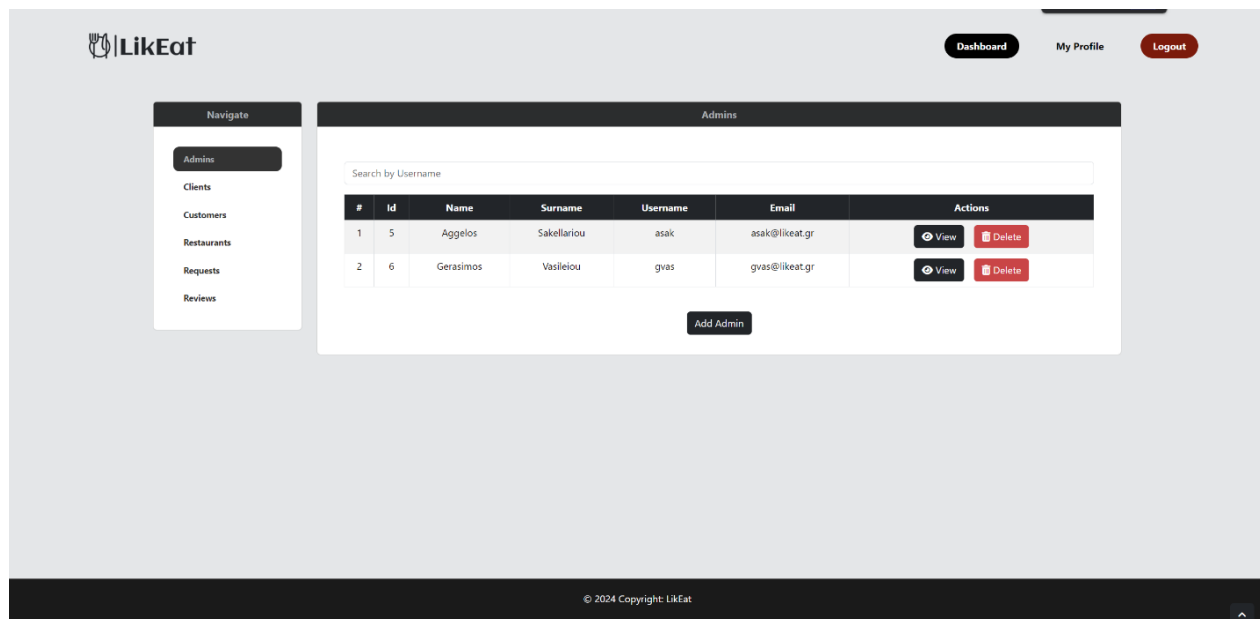
Ένας χρήστης δεν έχει το δικαίωμα να εγγραφεί στην ιστοσελίδα με τον ρόλο του admin, μόνο ένας admin μπορεί να προσθέσει έναν άλλον admin. Σε περίπτωση που έχει καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα ένας admin μπορεί να συνδεθεί με τα στοιχεία του μέσω της διαδικασίας sign in.

Ο admin ως χρήστης μπορεί μόλις συνδεθεί να δει τα “καλύτερα” εστιατόρια με βάση τον αλγόριθμο που έχουμε δημιουργήσει ενώ μπορεί να περιηγηθεί και με βάση έτοιμα φίλτρα (ανά περιοχή, τιμή, κλπ.). Επιλέγοντας ένα εστιατόριο μπορεί να δει παραπάνω πληροφορίες για αυτό όπως διεύθυνση, φωτογραφίες, αξιολογήσεις, ωράριο λειτουργίας κα. Σε σχέση με το customer δεν έχει το δικαίωμα να γράψει κάποια αξιολόγηση αλλά μπορεί να δει όσες έχουν γραφτεί από customers.

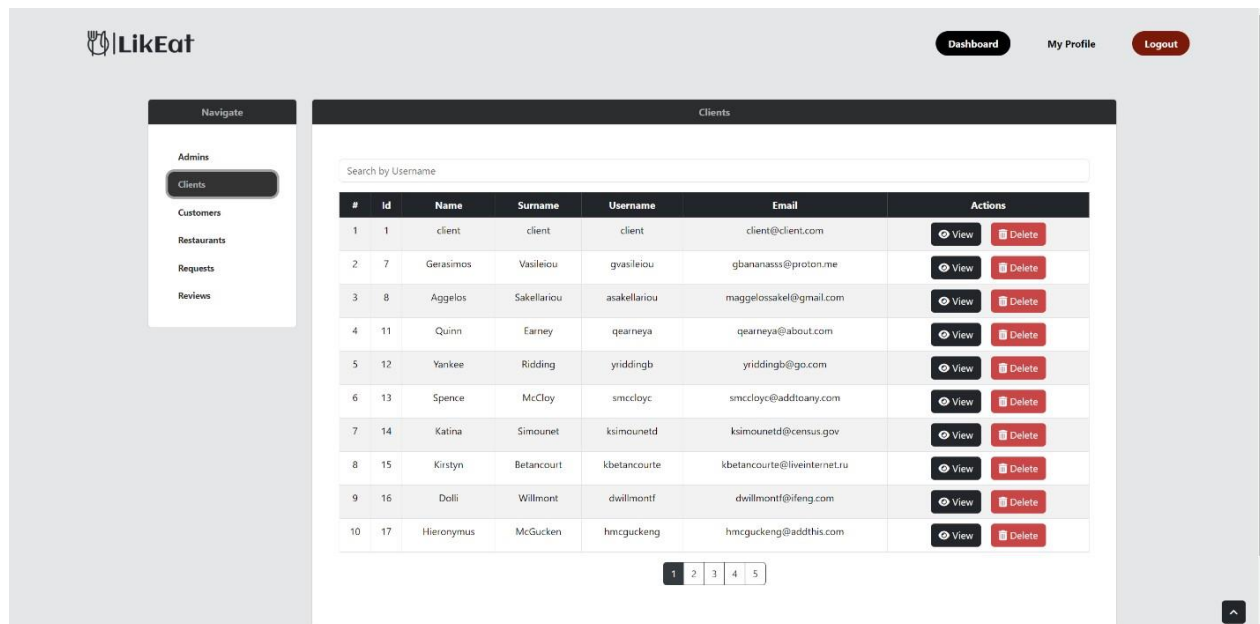
Βασική ιδιότητα του admin είναι ο έλεγχος της ιστοσελίδας. Έχει την δυνατότητα να βλέπει και να διαγράφει όλους τους χρήστες όπως και τα reviews. Ακόμα μπορεί να αποδεχτεί ή να απορρίψει εστιατόρια που έχουν καταχωρήσει από clients. Τέλος μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά του στοιχεία και να αλλάξει τον κωδικό πρόσβασής του.



Εικόνα 15: Sign In.



Εικόνα 16: Σελίδα Dashboard → Admins, όπου ο admin προσθέτει, βλέπει και διαγράφει όλους τους admins.



Εικόνα 17: Σελίδα Dashboard → Client, όπου ο admin βλέπει και διαγράφει όλους τους clients.



Customers

Search by Username

| # | Id | Name | Surname | Username | Email | Reviews | Location | Actions |
|----|----|----------|------------|---------------|-------------------------------|---------|----------|---|
| 1 | 3 | customer | customer | customer | customer@customer.com | 0 | | View Delete |
| 2 | 9 | Athina | Kamvisi | akamvisi | athinakamvisi@gmail.com | 0 | | View Delete |
| 3 | 10 | Olga | Chaini | ochaini | oigisapriv3@gmail.com | 0 | | View Delete |
| 4 | 51 | Grannie | Donnel | gdonnel1e | gdonnel1e@goo.ne.jp | 0 | | View Delete |
| 5 | 52 | Joelle | Marder | jmaider1f | jmaider1f@tripadvisor.com | 1 | | View Delete |
| 6 | 53 | Elihu | Merritt | emerritt1g | emerritt1g@princeton.edu | 4 | | View Delete |
| 7 | 54 | Pippy | Demkowicz | pdemkowicz1h | pdemkowicz1h@nature.com | 2 | | View Delete |
| 8 | 55 | Johannes | Gatward | jgatward1i | jgatward1i@trjpod.com | 1 | | View Delete |
| 9 | 56 | Towny | Langelay | tlangelay1j | tlangelay1j@devhub.com | 0 | | View Delete |
| 10 | 57 | Rita | Longbottom | rlongbottom1k | rlongbottom1k@fastcompany.com | 0 | | View Delete |

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

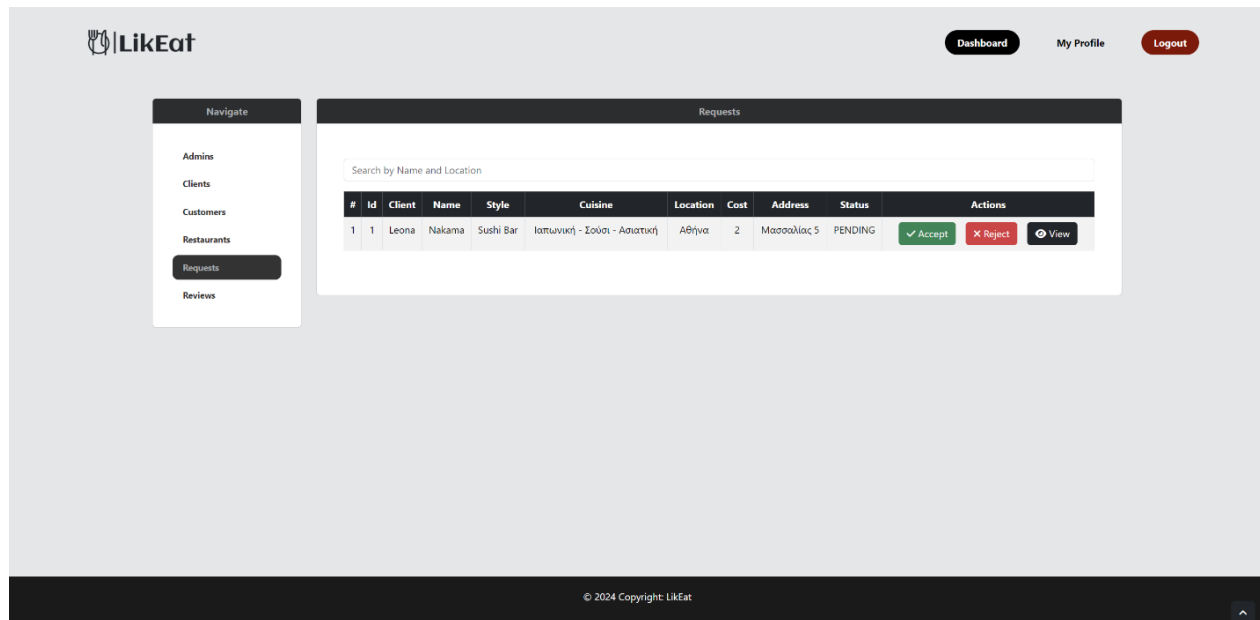
Εικόνα 18: Σελίδα Dashboard → Customers, όπου ο admin βλέπει και διαγράφει όλους τους customers.

Restaurants

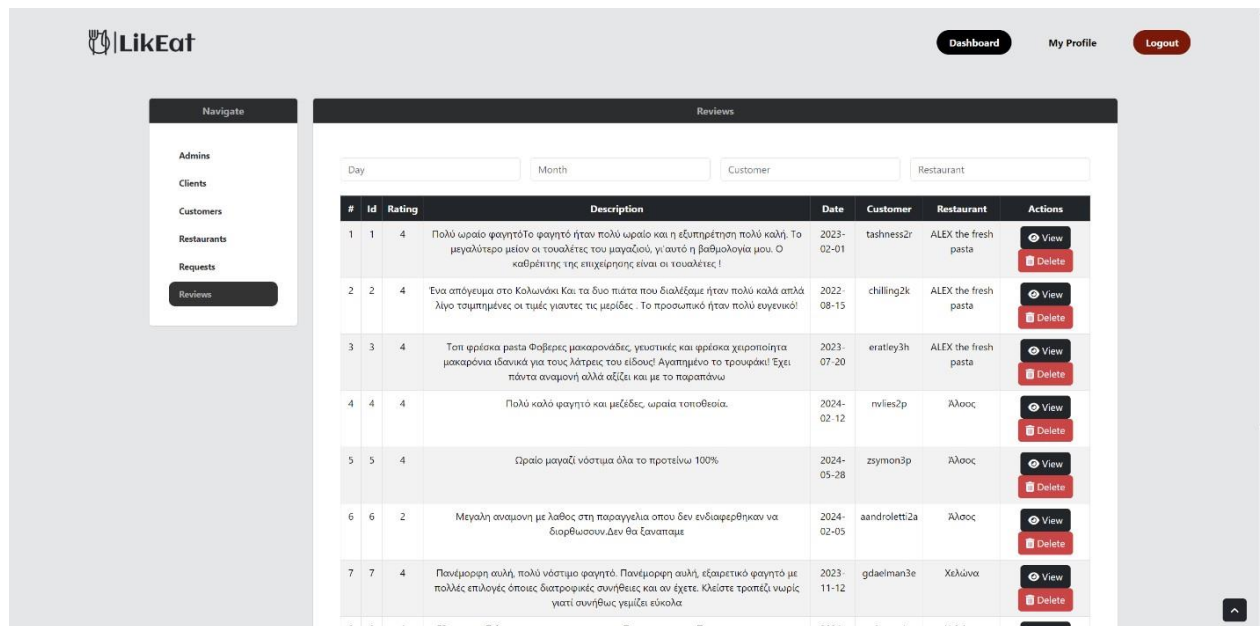
Search by Name and Location

| # | Id | Client | Name | Style | Cuisine | Location | Cost | Reviews | Overall Rating | Actions |
|---|----|---------|-------------------------------|-----------------|-----------------------------|----------|------|---------|----------------|---|
| 1 | 1 | Leona | Nakama | Sushi Bar | Ιαπωνική - Σούσι - Ασιατική | Αθήνα | 2 | 3 | 4.7 | View Delete |
| 2 | 2 | Loella | Άμα Λάχει | Μεζεδισιαλείο | Μεσογειακή-Ελληνική | Αθήνα | 2 | 3 | 4.0 | View Delete |
| 3 | 3 | Grannie | Ψαροχώρι | Εστιατόριο | Θαλασσινά | Αθήνα | 3 | 3 | 4.3 | View Delete |
| 4 | 4 | Jarred | ALEX the fresh pasta | Εστιατόριο | Ιταλική-Μεσογειακή | Αθήνα | 1 | 3 | 4.0 | View Delete |
| 5 | 5 | Danie | Juicy Grill Athens | Εστιατόριο | Αμερικανική - Μπάρμπεκιου | Αθήνα | 2 | 3 | 4.0 | View Delete |
| 6 | 6 | Nichole | Thes "Greek Creative Cuisine" | Εστιατόριο | Ελληνική | Αθήνα | 1 | 3 | 4.3 | View Delete |
| 7 | 7 | Darryl | Χελώνα | Wine Restaurant | Μεσογειακή-Ελληνική | Αθήνα | 4 | 3 | 4.0 | View Delete |

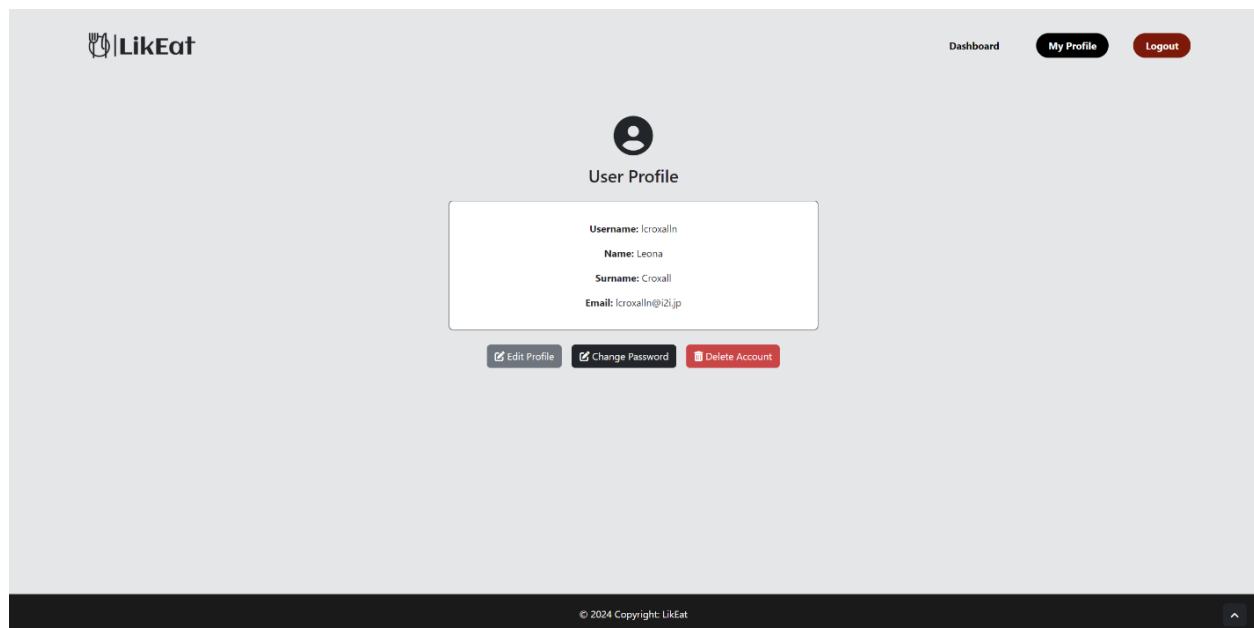
Εικόνα 19: Σελίδα Dashboard → Restaurants, όπου ο admin βλέπει και διαγράφει όλα τα restaurants.



Εικόνα 20: Σελίδα Dashboard → Requests, όπου ο admin αποδέχεται ή απορρίπτει τα restaurants.



Εικόνα 21: Σελίδα Dashboard → Reviews, όπου ο admin βλέπει και διαγράφει όλα τα reviews.



Εικόνα 22: Σελίδα My profile, όπου ο admin επεξεργάζεται τα στοιχεία του.