



## 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.



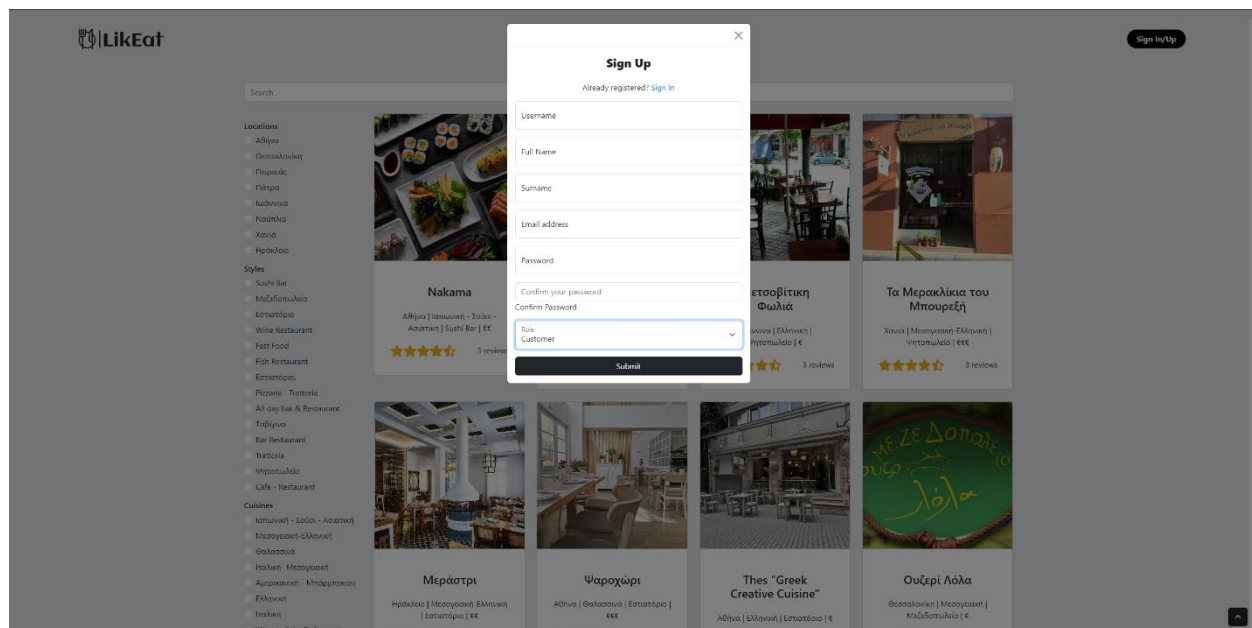
## 2 Παρουσίαση σεναρίων λειτουργίας

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

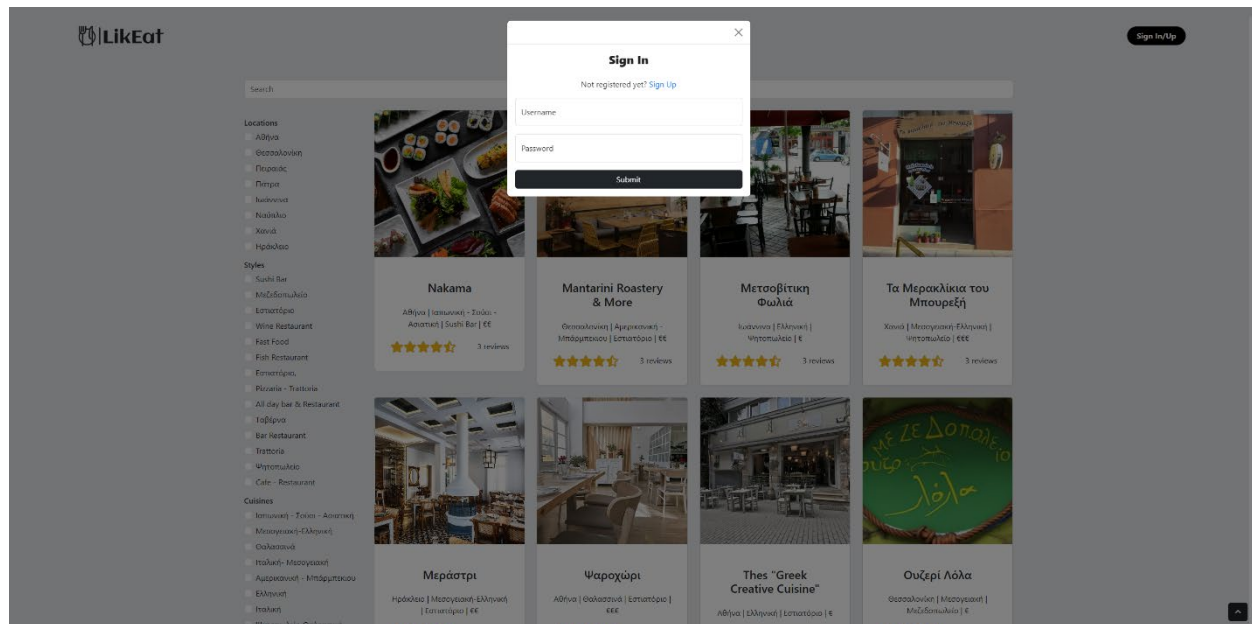
### 2.1 Customer

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.

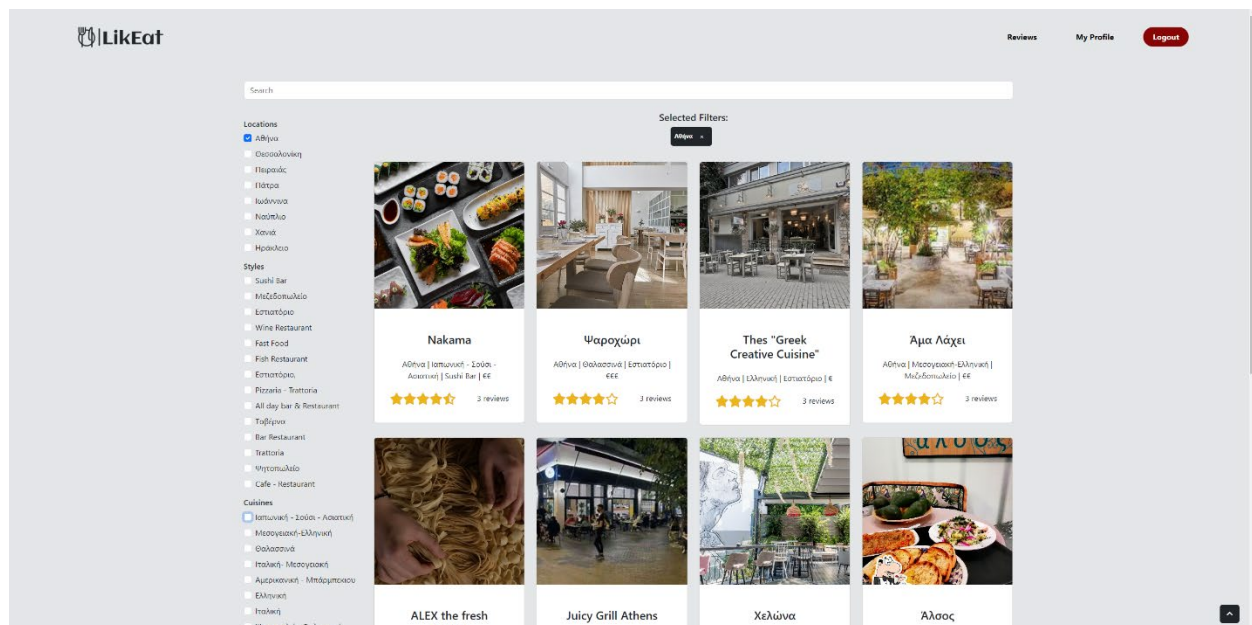
Ο customer έχει τα λιγότερα δικαιώματα σε σχέση με τους άλλους χρήστες, βλέπει και αξιολογεί τα εστιατόρια της ιστοσελίδας ενώ μπορεί να επεξεργαστεί τα δικά του στοιχεία. Αρχικά μόλις συνδεθεί βλέπει τα “καλύτερα” εστιατόρια με βάση τον αλγόριθμο που έχουμε δημιουργήσει ενώ μπορεί να περιηγηθεί και 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.



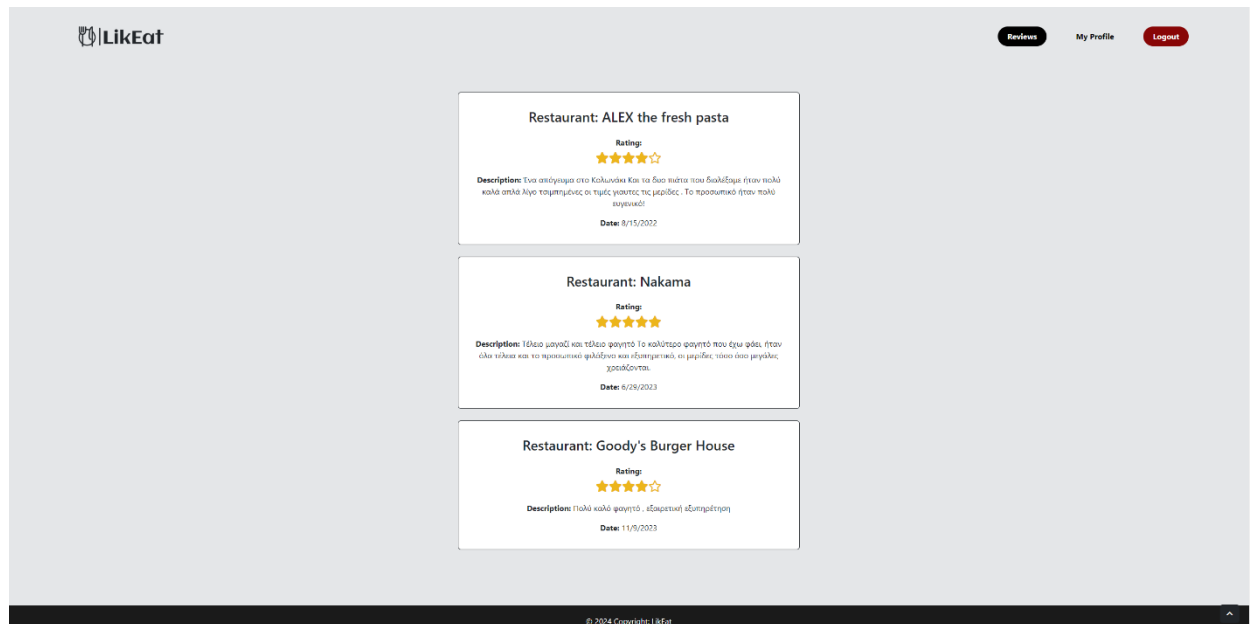
Εικόνα 1: Sign Up με ρόλο customer.



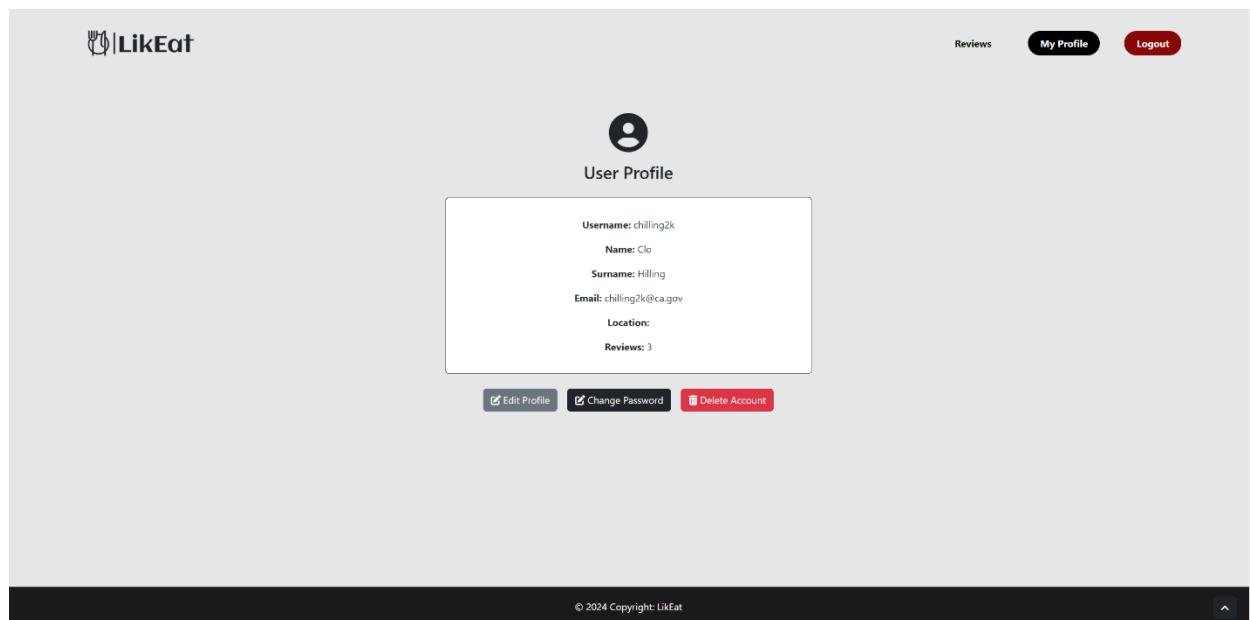
Εικόνα 2: Sign In.



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.

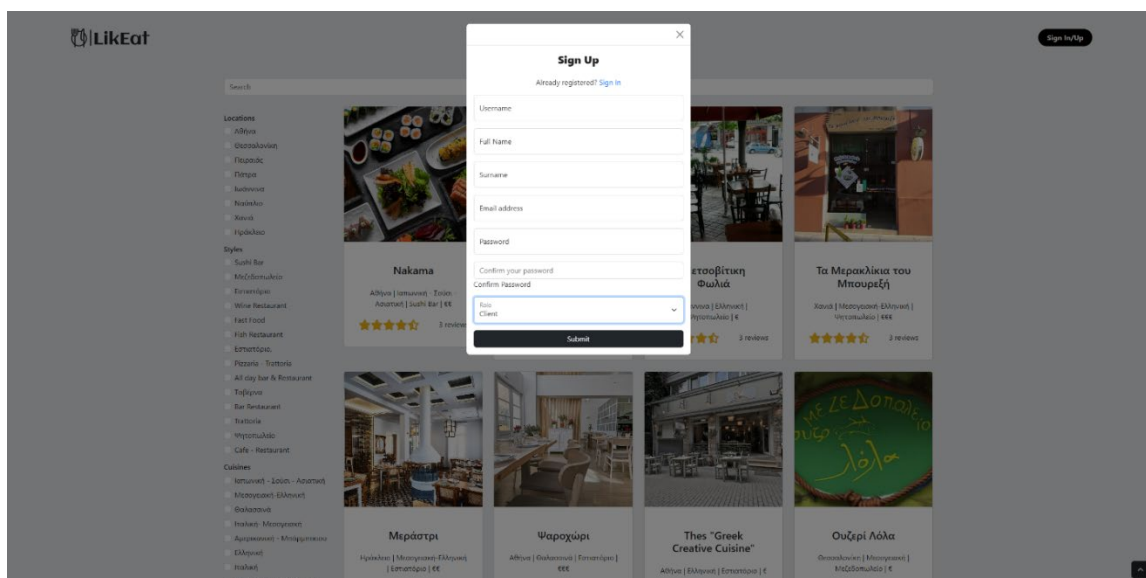


## 2.2 Client

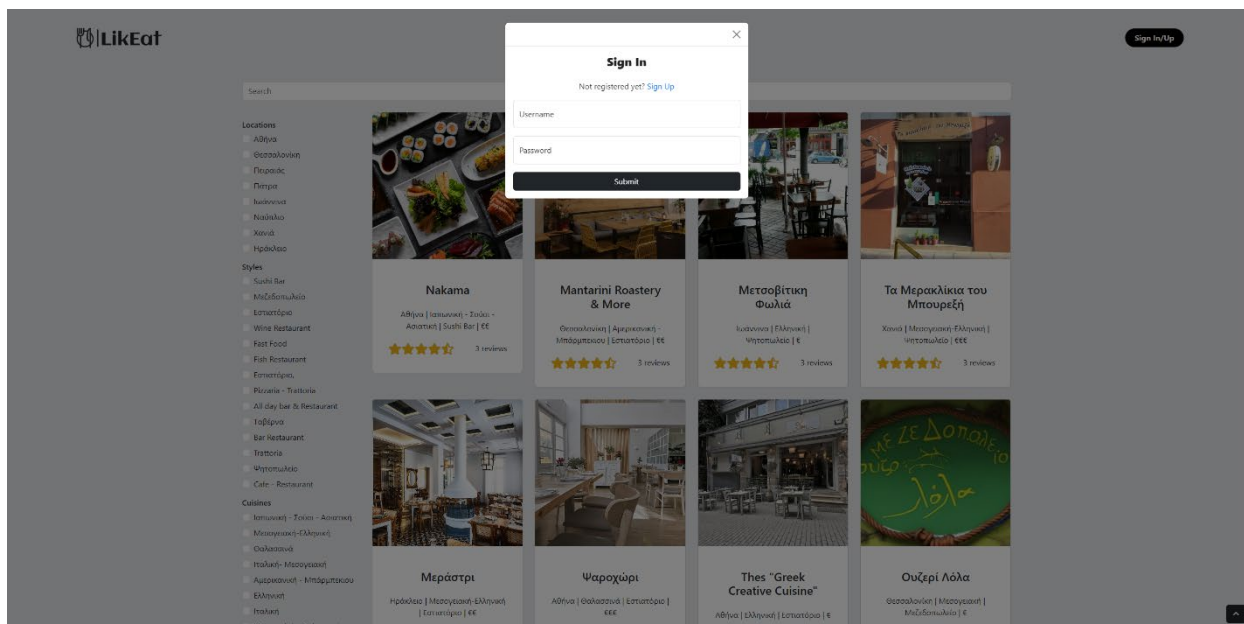
Ένας χρήστης έχει το δικαίωμα να εγγραφεί στην ιστοσελίδα με τον ρόλο του client μέσω της διαδικασίας sign up. Δημιουργώντας έτσι έναν λογαριασμό που θα μπορεί να συνδέεται μελλοντικά μέσω της διαδικασίας sign in.

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.

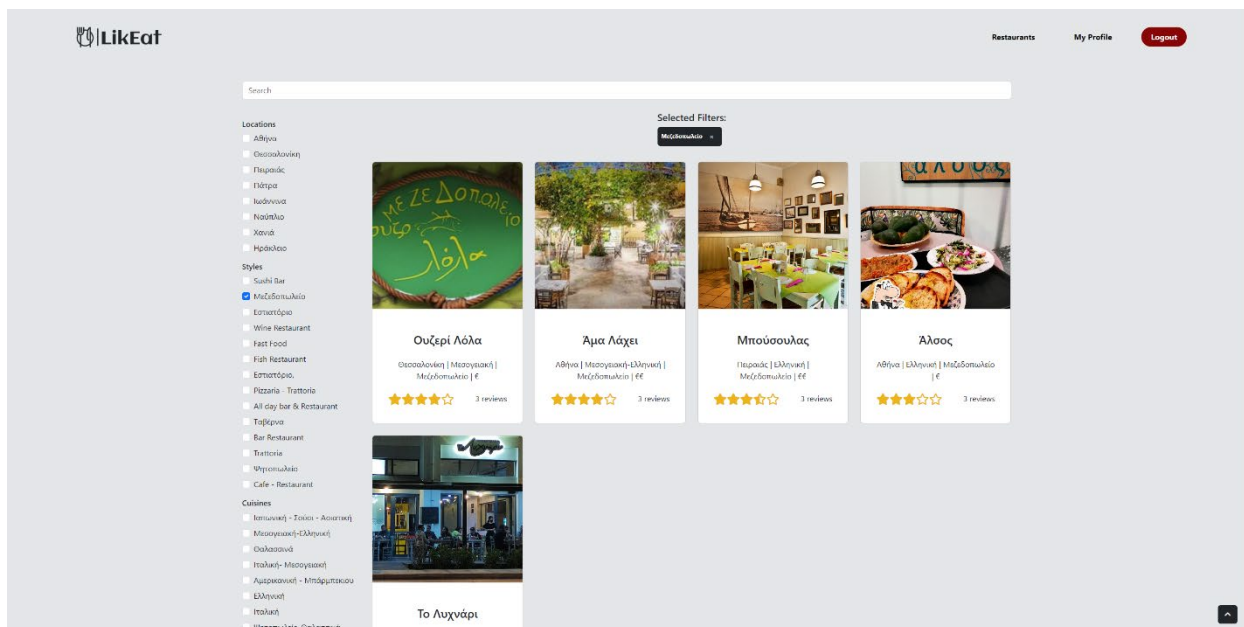
Το βασικό δικαίωμα ενός client που τον διαφοροποιεί από τους άλλους χρήστες είναι ότι μπορεί να καταχωρεί εστιατόρια στην ιστοσελίδα. Αρχικά πρέπει να συμπληρώσει τα απαραίτητα πεδία που ζητάει η φόρμα (όνομα εστιατορίου, περιοχή, διεύθυνση κα). Μόλις υποβάλει την φόρμα το εστιατόριο αποκτά status=pending 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.

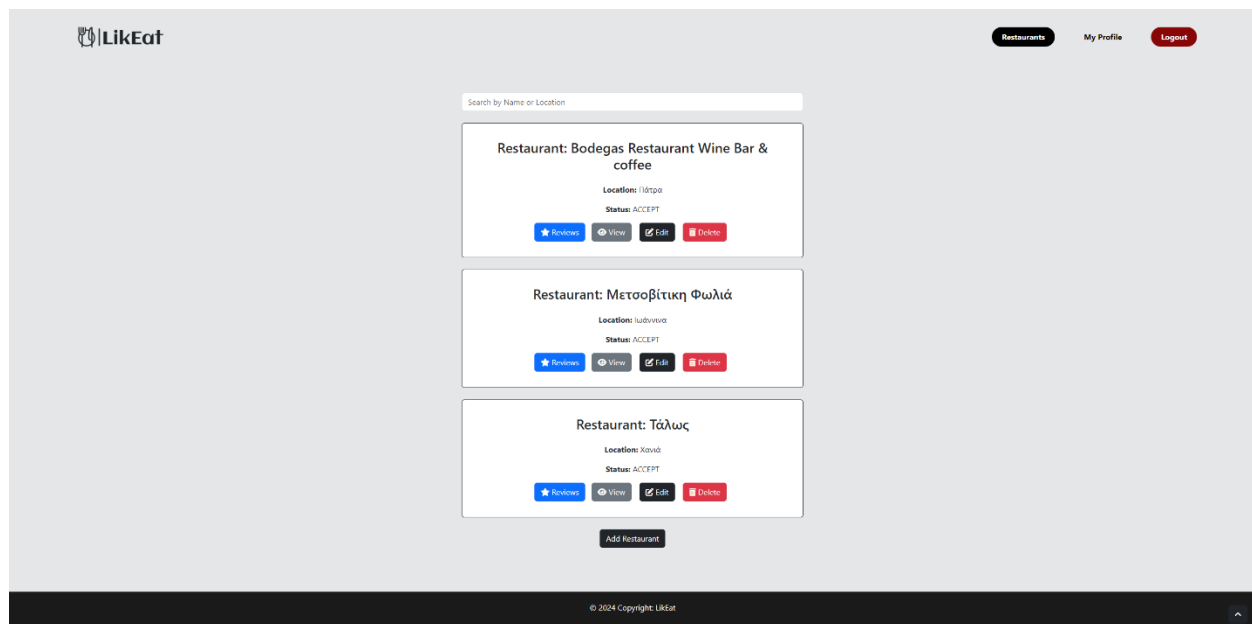


Εικόνα 7: Sign In.



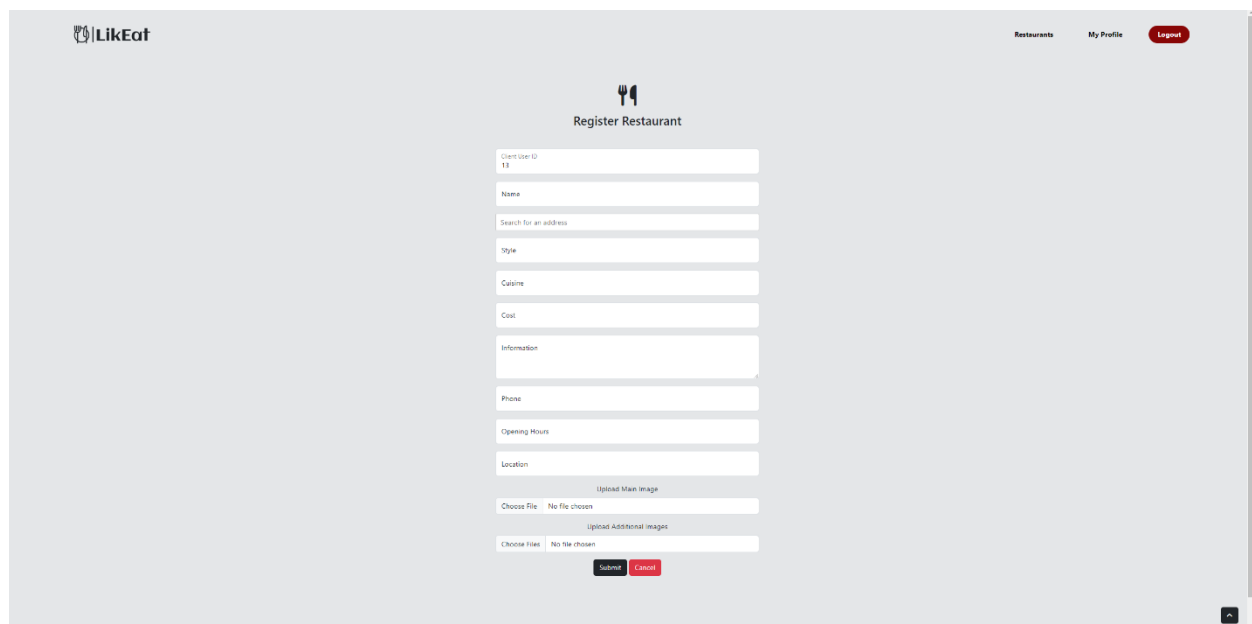
Εικόνα 8: Κεντρική σελίδα με φίλτρο αναζήτησης Style:Μεζεδοπωλείο.



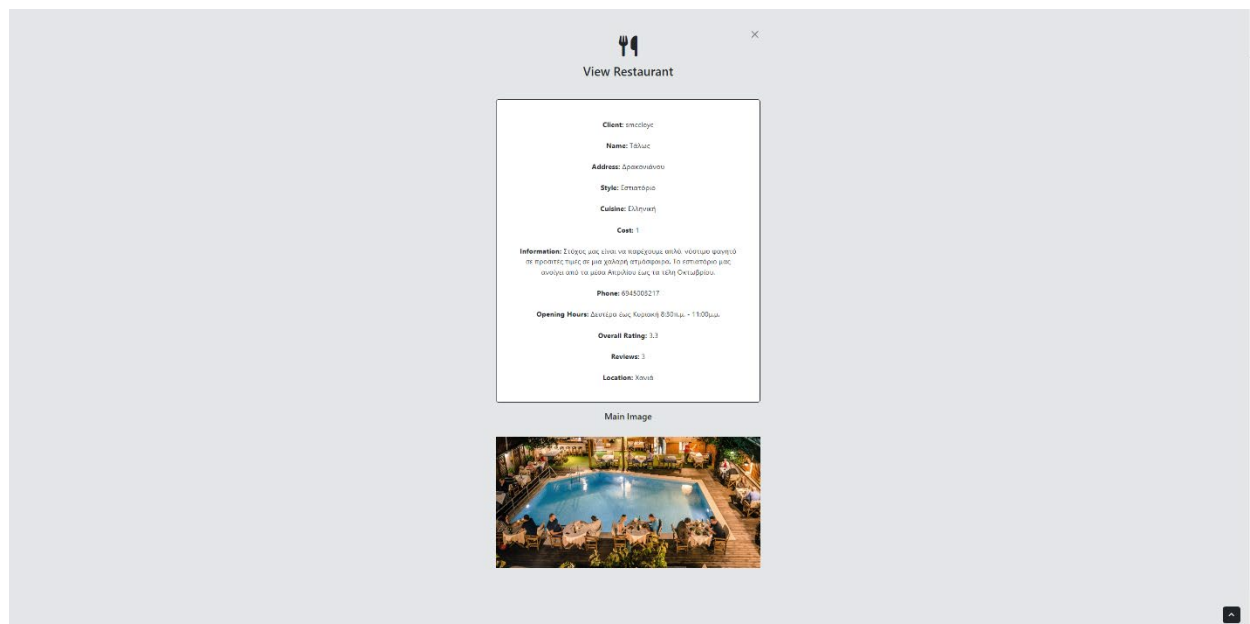


Εικόνα 9: Σελίδα restaurant, όπου ο client δημιουργεί και διαχειρίζεται εστιατόρια.

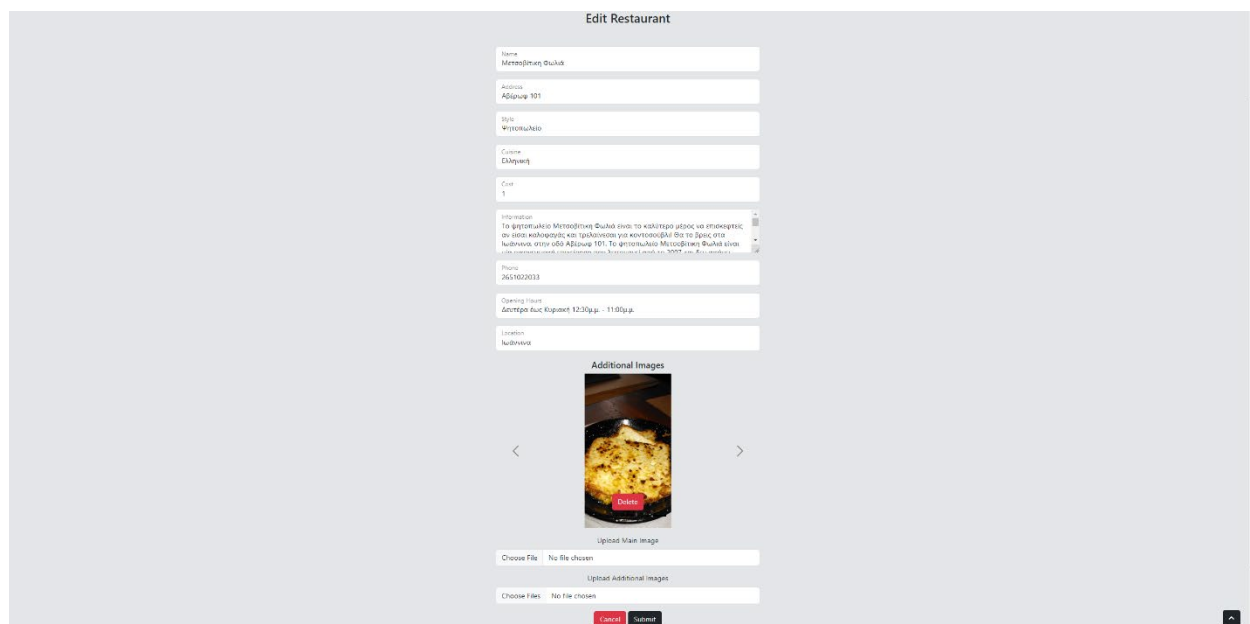
!!!! fix&change Add restaurant photo !!!!



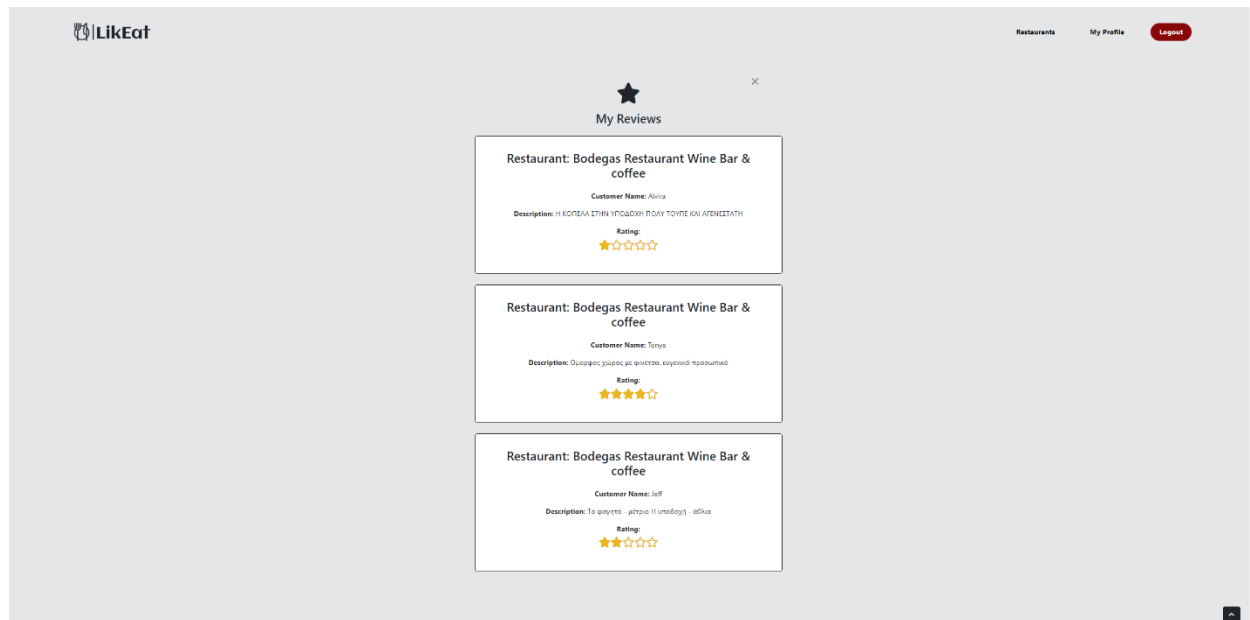
Εικόνα 10: Σελίδα restaurant → Add restaurant, όπου ο client καταχωρεί ένα νέο εστιατόριο.



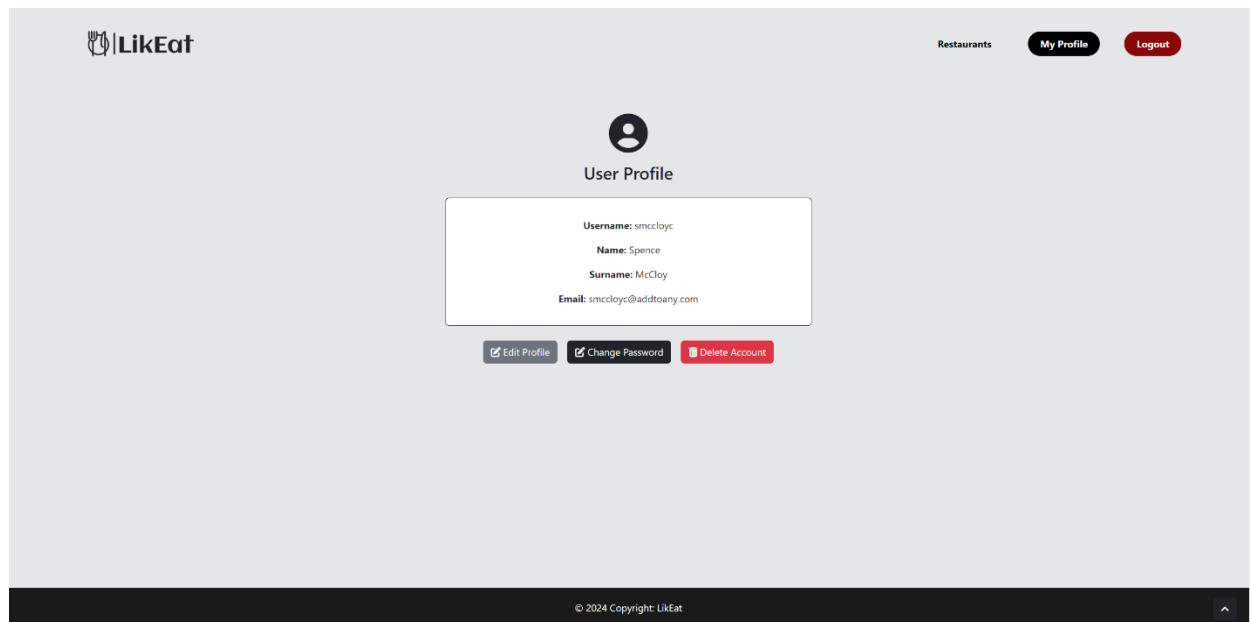
Εικόνα 11: Σελίδα restaurant → View, όπου ο client βλέπει τα στοιχεία ενός καταχωρημένου εστιατορίου.



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.

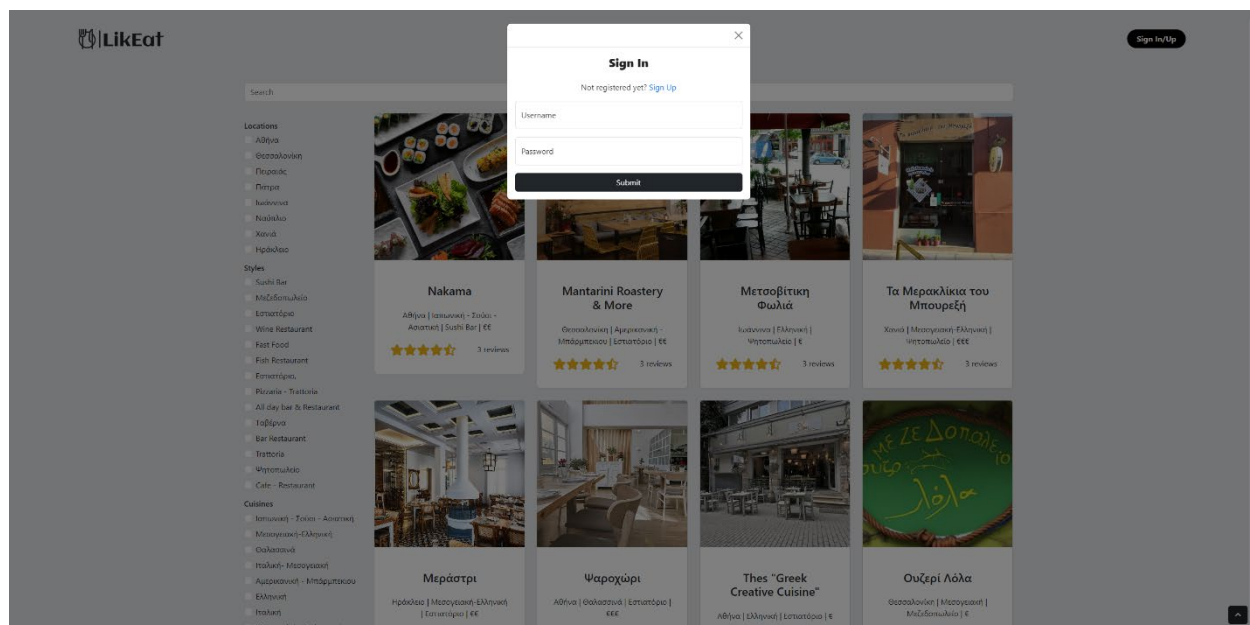


### 2.3 Admin

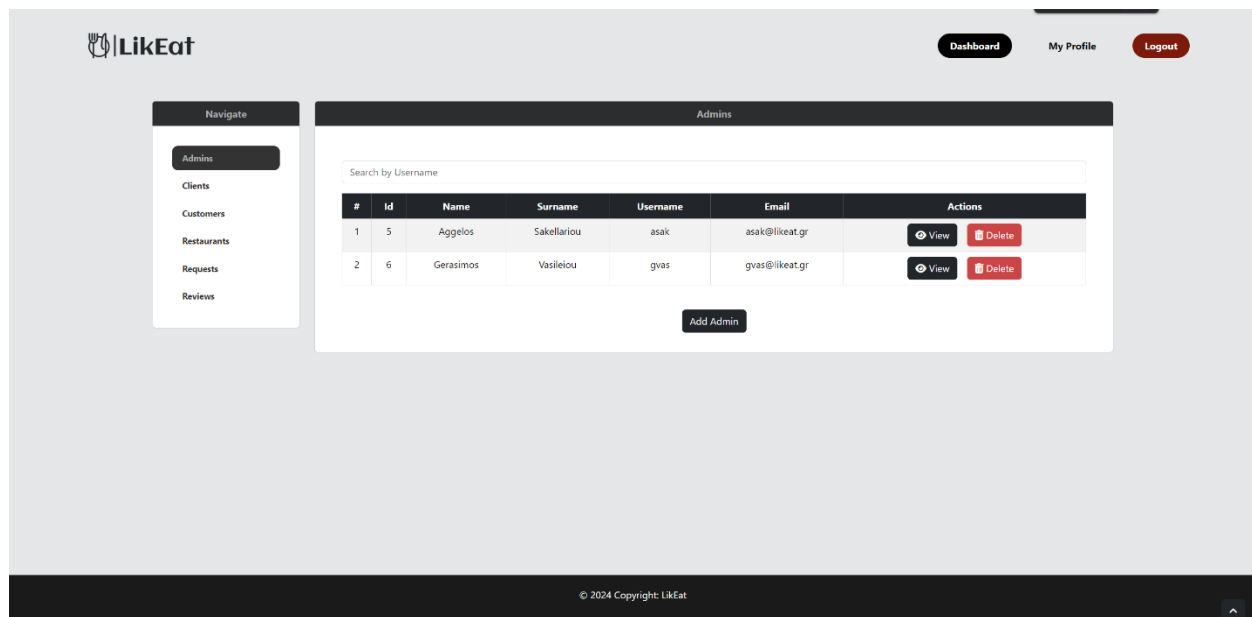
Ένας χρήστης δεν έχει το δικαίωμα να εγγραφεί στην ιστοσελίδα με τον ρόλο του admin, μόνο ένας admin μπορεί να προσθέσει έναν άλλον admin. Σε περίπτωση που έχει καταχωρηθεί στην ιστοσελίδα ένας admin μπορεί να συνδεθεί με τα στοιχεία του μέσω της διαδικασίας sign in.

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.

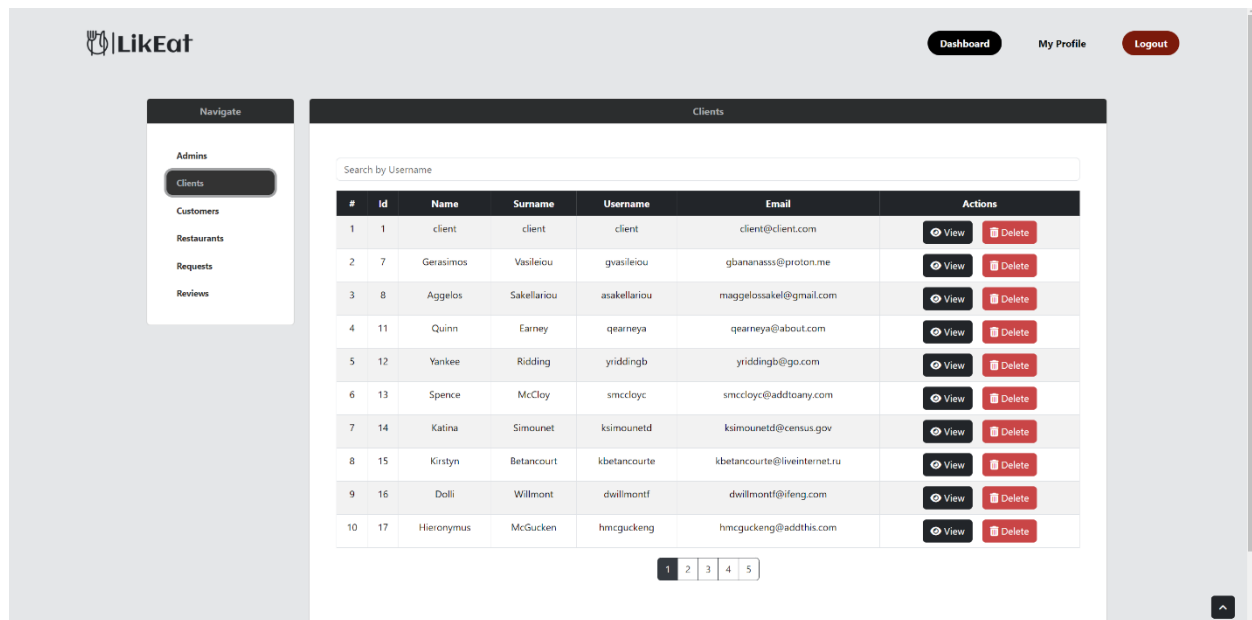
Βασική ιδιότητα του admin είναι ο έλεγχος της ιστοσελίδας. Έχει την δυνατότητα να βλέπει και να διαγράφει όλους τους χρήστες όπως και τα reviews. Ακόμα μπορεί να αποδεχτεί ή να απορρίψει εστιατόρια που έχουν καταχωρήσει από clients. Τέλος μπορεί να επεξεργαστεί τα προσωπικά του στοιχεία και να αλλάξει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



The screenshot shows the LikEat dashboard with the 'Customers' tab selected. The table lists 10 customers with columns for #, Id, Name, Surname, Username, Email, Reviews, Location, and Actions. The Actions column contains 'View' and 'Delete' buttons for each customer.

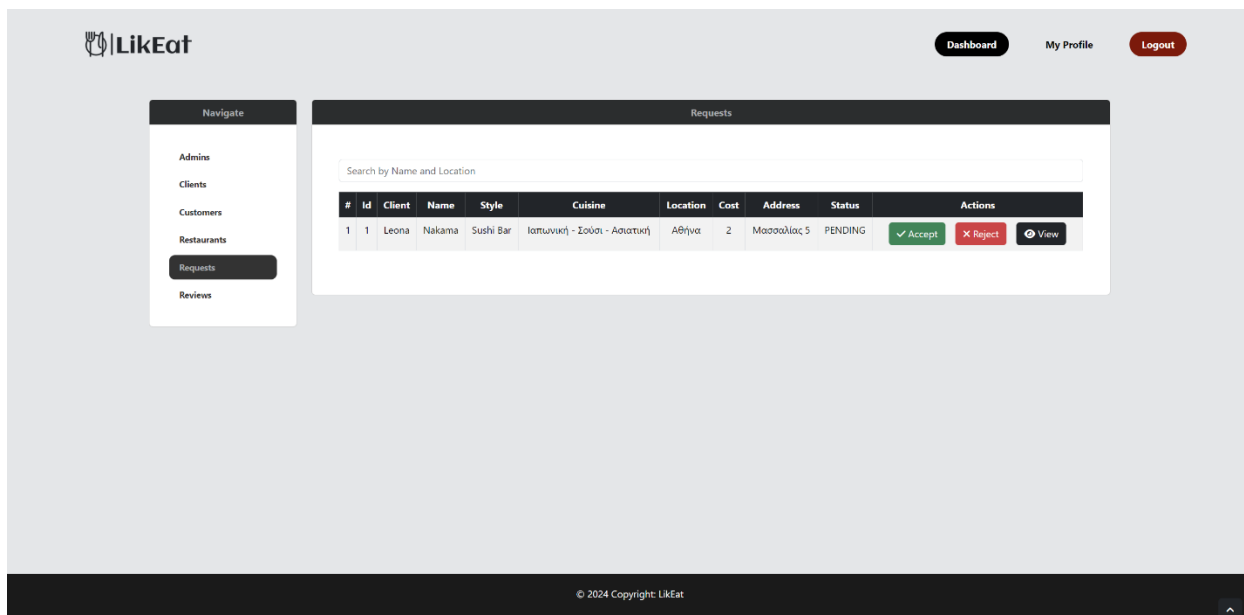
#	Id	Name	Surname	Username	Email	Reviews	Location	Actions
1	3	customer	customer	customer	customer@customer.com	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
2	9	Athina	Kamvisi	akamvisi	athinakamvisi@gmail.com	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
3	10	Olga	Chaini	ochaini	oigisapiv3@gmail.com	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
4	51	Grannie	Donnel	gdonnel1e	gdonnel1e@goo.ne.jp	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
5	52	Joelle	Marder	jmdarder1f	jmdarder1f@tripadvisor.com	1		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
6	53	Elihu	Meritt	emeritt1g	emeritt1g@princeton.edu	4		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
7	54	Pippy	Demkowicz	pdemkowicz1h	pdemkowicz1h@nature.com	2		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
8	55	Johannes	Gatward	jgatward1i	jgatward1i@tripod.com	1		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
9	56	Towny	Langelay	tiangelay1j	tiangelay1j@devhub.com	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
10	57	Rita	Longbottom	rlongbottom1k	rlongbottom1k@fastcompany.com	0		<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>

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

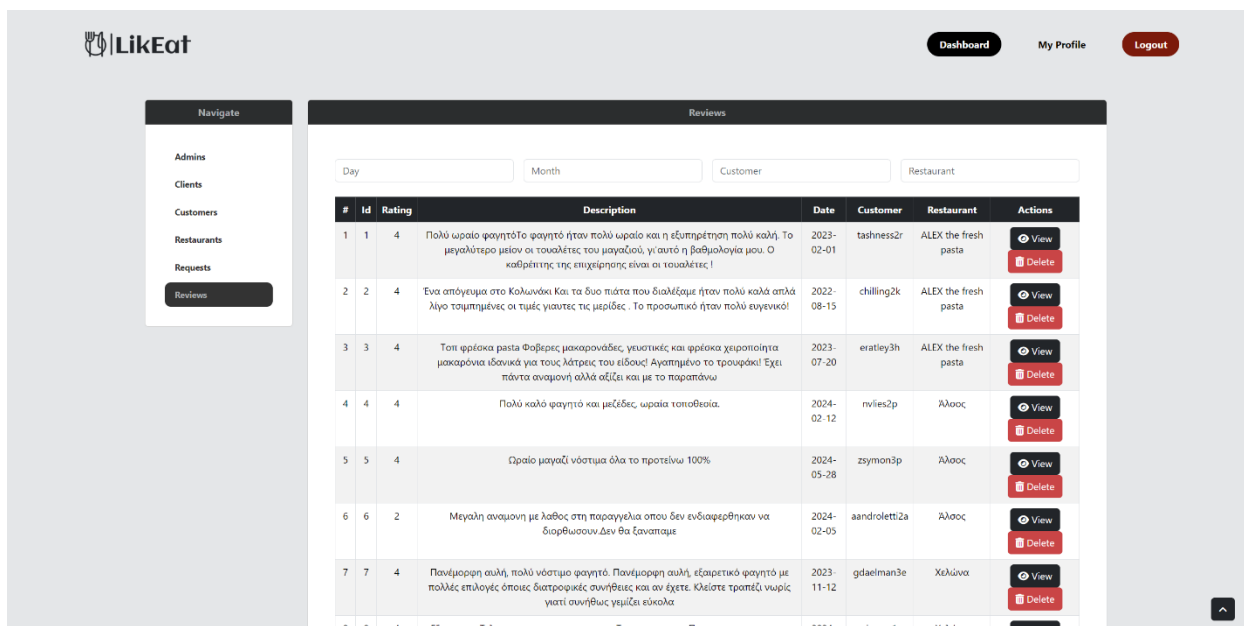
The screenshot shows the LikEat dashboard with the 'Restaurants' tab selected. The table lists 7 restaurants with columns for #, Id, Client, Name, Style, Cuisine, Location, Cost, Reviews, Overall Rating, and Actions. The Actions column contains 'View' and 'Delete' buttons for each restaurant.

#	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	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
2	2	Loella	Άμα Λάχει	Μεζεδοπωλείο	Μεσογειακή-Ελληνική	Αθήνα	2	3	4.0	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
3	3	Grannie	Ψαροχώρι	Εστιατόριο	Θαλασσινά	Αθήνα	3	3	4.3	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
4	4	Jarred	ALEX the fresh pasta	Εστιατόριο	Ιταλική- Μεσογειακή	Αθήνα	1	3	4.0	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
5	5	Danie	Juicy Grill Athens	Εστιατόριο	Αμερικανική - Μπάργκετς	Αθήνα	2	3	4.0	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
6	6	Nichole	Thes "Greek Creative Cuisine"	Εστιατόριο	Ελληνική	Αθήνα	1	3	4.3	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>
7	7	Darryl	Χελώνα	Wine Restaurant	Μεσογειακή-Ελληνική	Αθήνα	4	3	4.0	<a href="#">View</a> <a href="#">Delete</a>

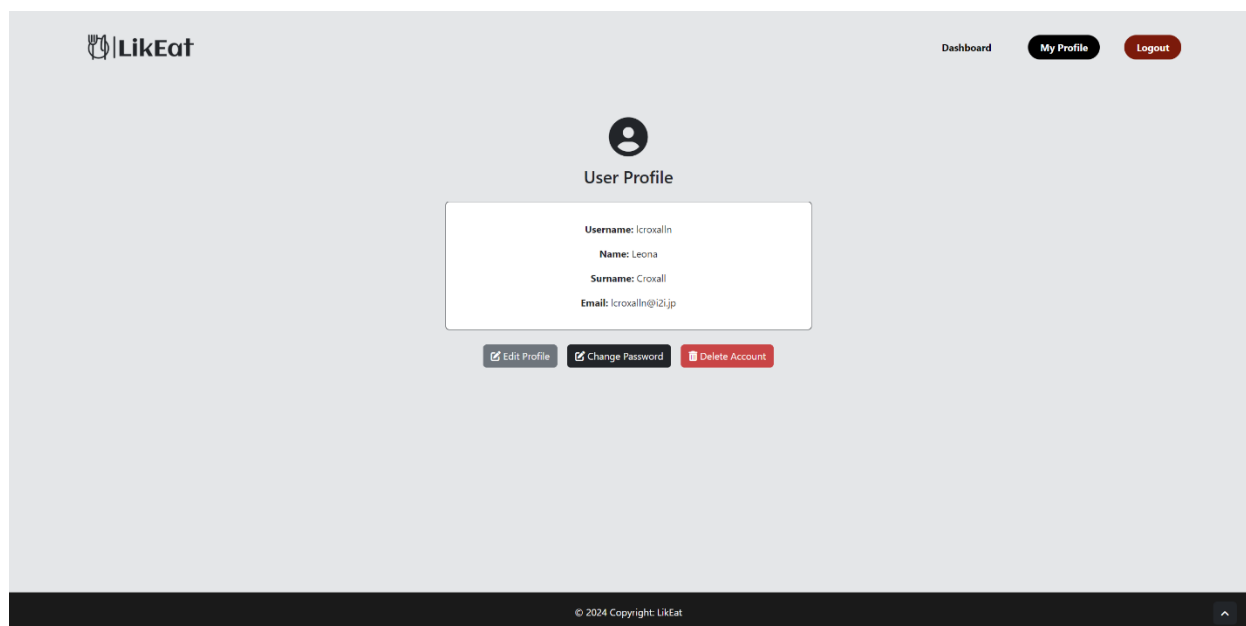
Εικόνα 19: Σελίδα Dashboard → Restaurants, όπου ο admin βλέπει και διαγράφει όλα τα restaurants.



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.