RESTAURANT APPLICATION

PRACTICĂ 2023

Waters

THE SCIENCE OF WHAT'S POSSIBLE.™

ECHIPA 1

Matei Raluca

Petreanu Cezar

Buzenchi Andreea

Cristea Eduad

ECHIPA 2

Matei Diana

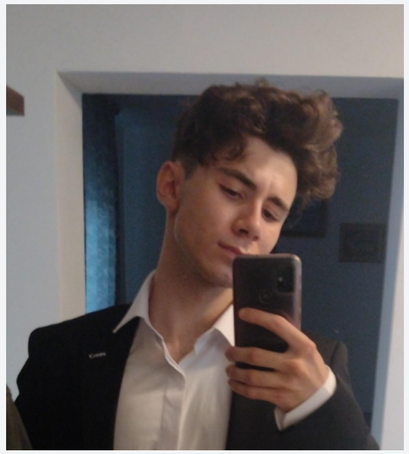
Nicu Dan

Pașcovici Irina

Szanto Francisc

ECHIPA 3

Gavrilă Roxana

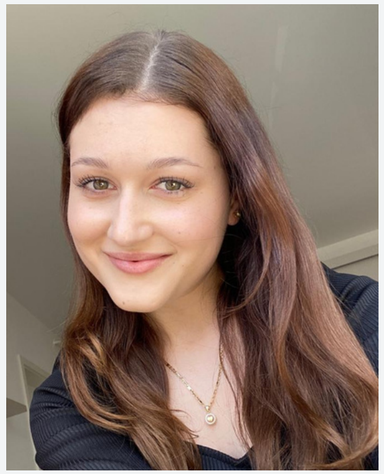


Brânzei Radu

Marteniuc Laura

Borka Robert

ECHIPA 4



Manea Alexandra

Muntean Răzvan

Fîță Robert

Chiper Ștefan

ECHIPA 5

Ungureanu Flavius

Grigorescu Ștefan

Constantin Dragos

Apetroaie Cristian

TECHNOLOGIES

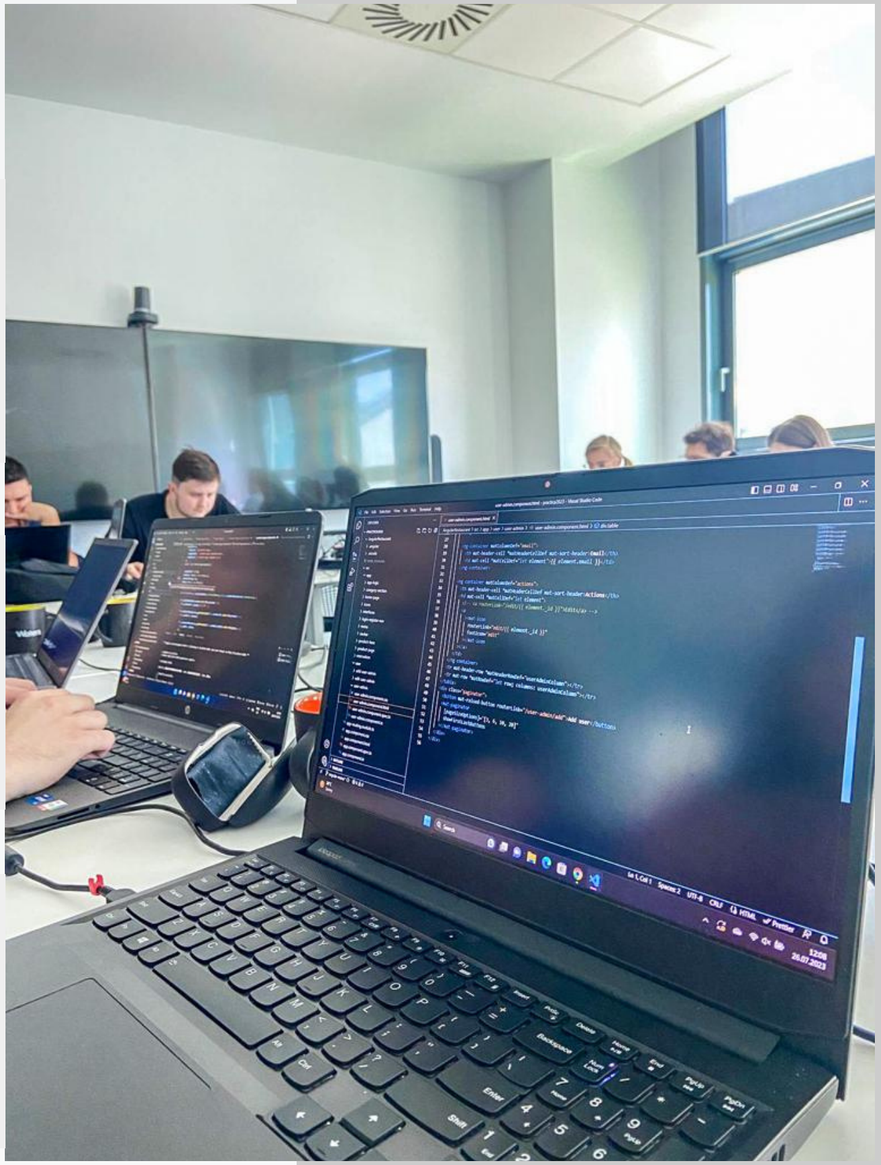
Node.Js - BACK-END

- permite crearea serverelor web folosind JavaScript

Angular - FRONT-END

- permite crearea aplicațiilor web complexe, interactive și scalabile

Pe parcursul programului nostru de practică, am acumulat cunoștințe noi despre: **Git**, **HTTP Client-Server** (JavaScript/TypeScript).

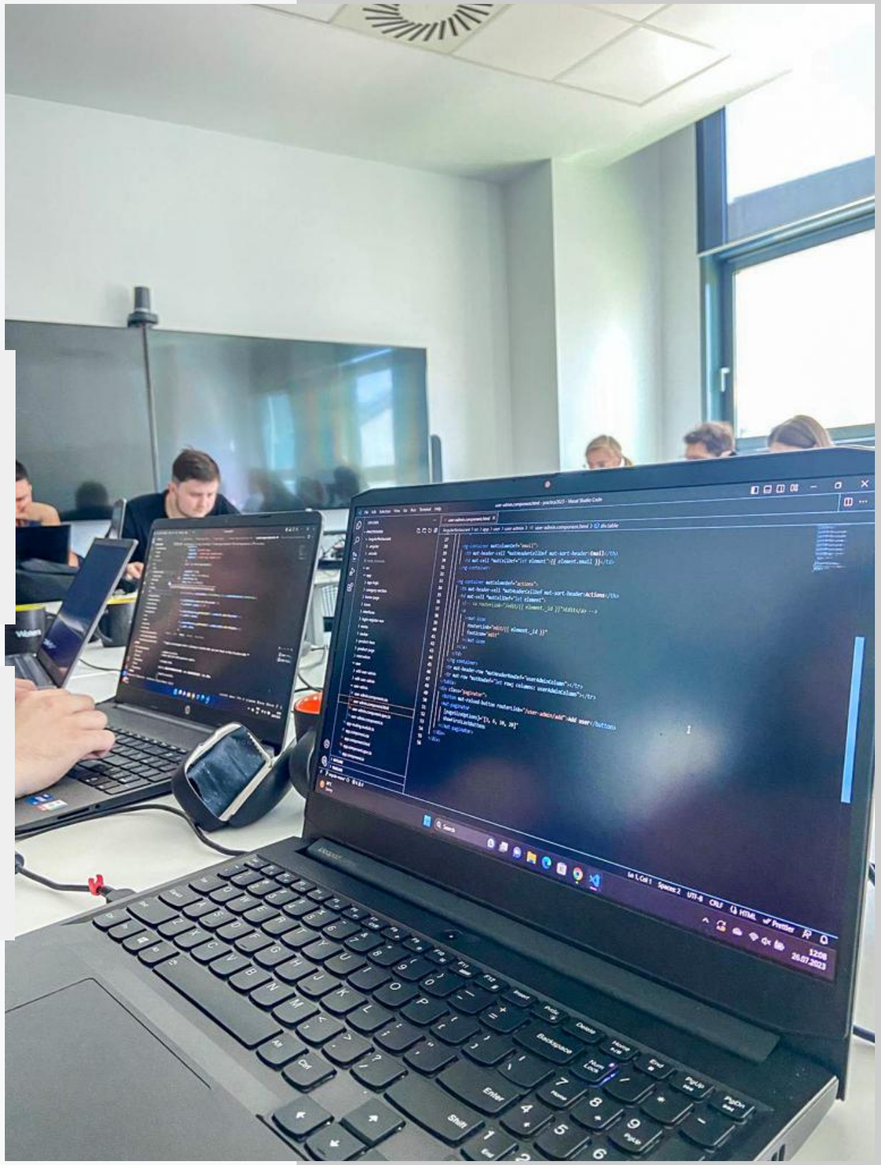


ABOUT APPLICATION

Aplicația noastră are ca scop reducerea timpului necesar pentru administrarea unui restaurant și eliminarea erorilor care pot apărea.

Poate fi accesată ușor prin intermediul conexiunii la internet.

Aplicația permite gestionarea și actualizarea stocurilor.



RESTAURANT APPLICATION

Aplicația este realizată în editorul Visual Studio Code, iar limbajele folosite sunt: TypeScript, HTML, CSS.

MongoDB Compass

BAZA DE DATE

Postman

TESTARE

Express

SERVER

Angular

FRONT-END

CONTENT

HOME
MENU
INGREDIENTS
RESERVATION
REVIEW RESTAURANT
OFFER ADMIN
PRODUCT ADMIN
USER-ADMIN
REVIEW ADMIN
CONTACT
LOGIN AND REGISTER

HOME

"Home" este prima pagină pe care o vor vedea utilizatorii atunci când accesează aplicația web. Astfel, aceasta trebuie:

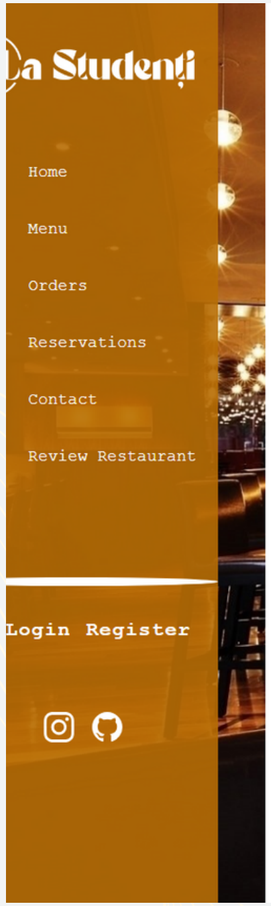
- *să ofere o imagine generală*
- *să îndrume utilizatorii către alte secțiuni sau pagini din aplicație.*
- *să fie clară, concisă și ușor de înțeles*

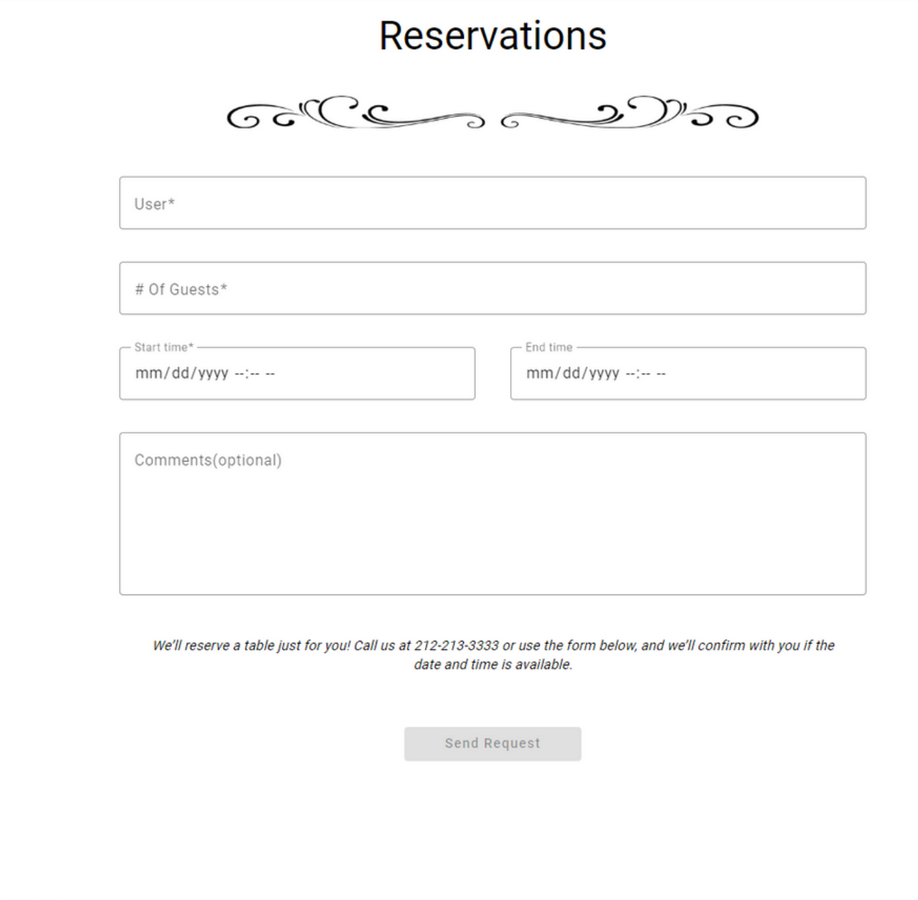
MENU

- Secțiunea de meniu prezintă lista de produse a restaurantului, filtrată pe categorii.
- Pentru fiecare produs vom afișa o ilustrație a acestuia, numele, prețul și o descriere.
- La momentul apăsării pe numele unui produs, vom fi redirecționați către pagina de prezentare a produsului selectat.
- Conține informațiile deja afișate în meniu, dar într-un mod diferit, cu adiția rating-ului general oferit de utilizatori. Putem observa câti utilizatori au oferit un rating acestui produs.

RESERVATION

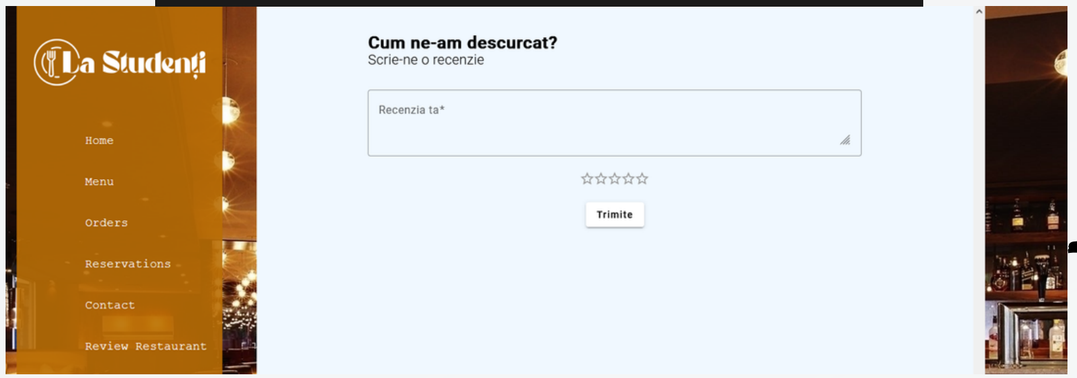
În cadrul acestei pagini, utilizatorii pot face o rezervare la restaurantul nostru, completând câmpurile necesare!





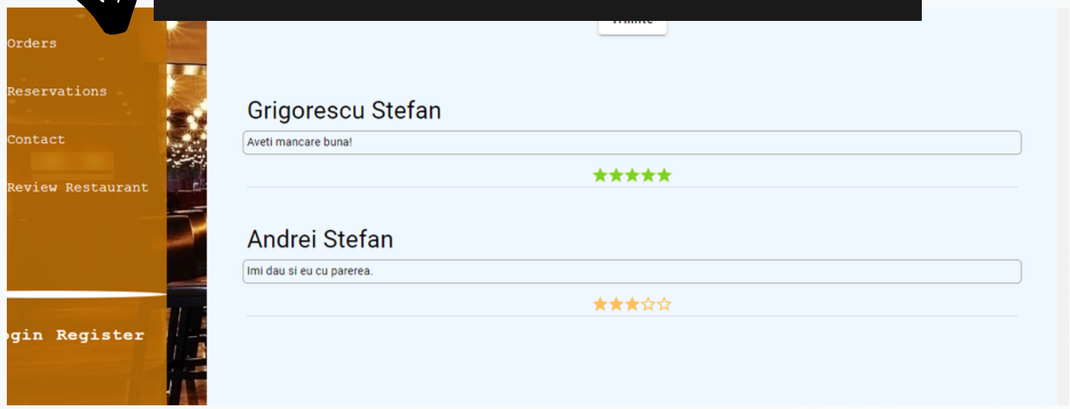
REVIEW RESTAURANT

Add review



În cadrul acestor pagini, în ciuda dificultăților întâmpinate, am reușit să implementăm funcționalitatea, cât și elementele vizuale ce intră în componența acestora.

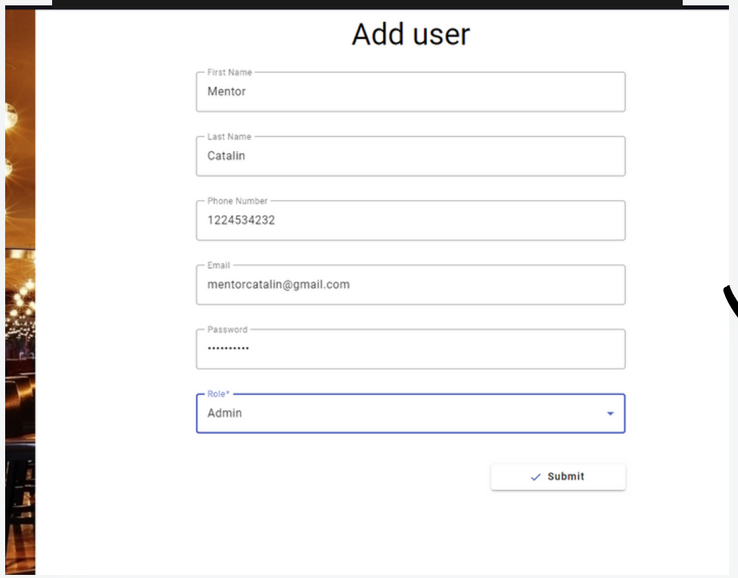
Review-uri



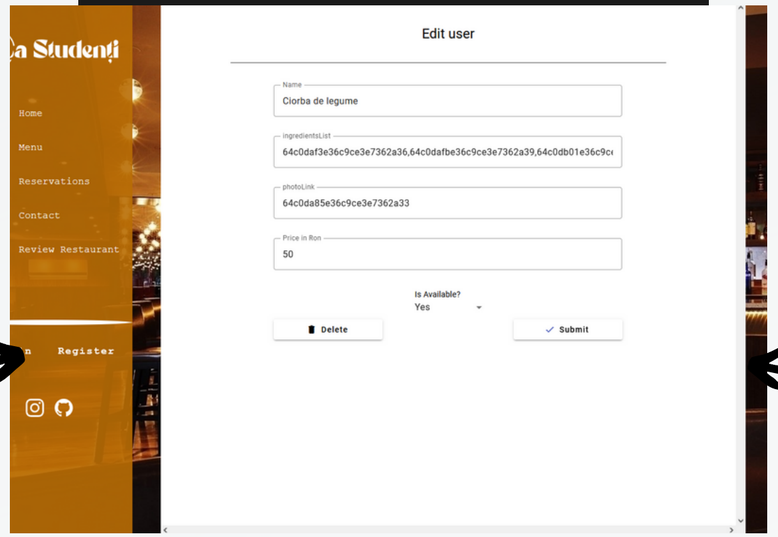
În cadrul paginii Review Restaurant, utilizatorii pot scrie și vizualiza recenzii ale restaurantului. Pentru a scrie o recenzie, utilizatorul trebuie să fie înregistrat.

USER-ADMIN

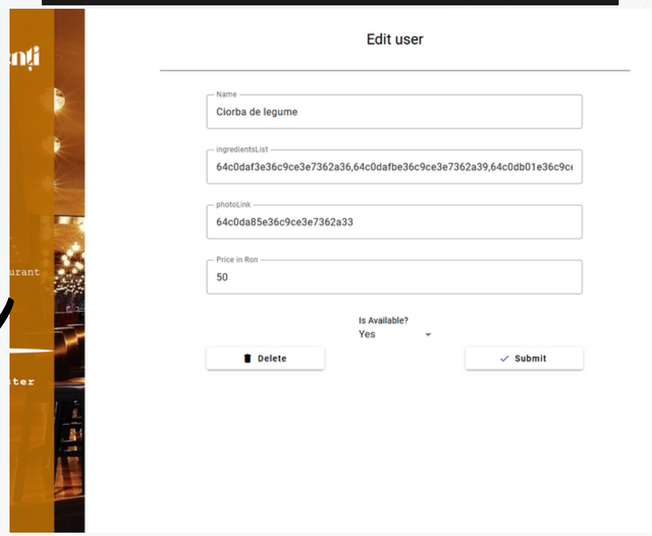
Add-user



Admin-user



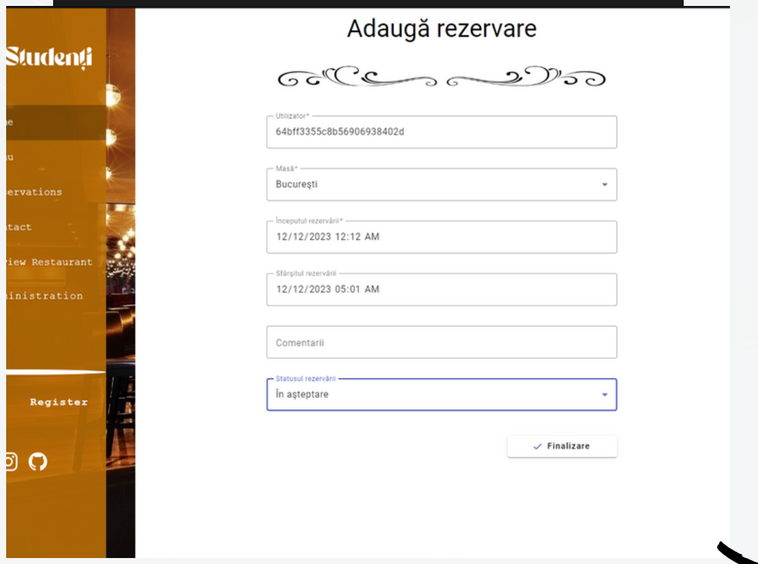
Edit user



Toate aceste pagini se ocupă de gestiunea useri-lor. Aici putem adăuga, modifica și sterge userii din baza de date. Totodată, putem vedea toate elementele de tipul user.

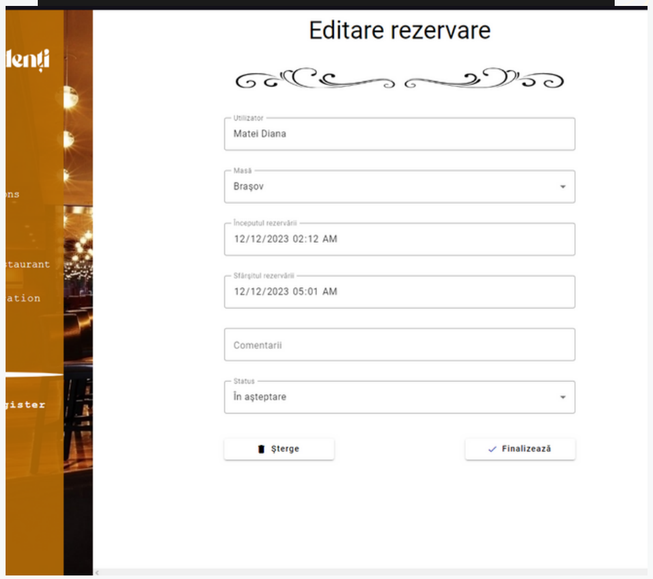
RESERVATION-ADMIN

Add-reservation



Reservation

Edit-reservation



Pagina Reservation-Admin este responsabilă pentru următoarele sarcini:

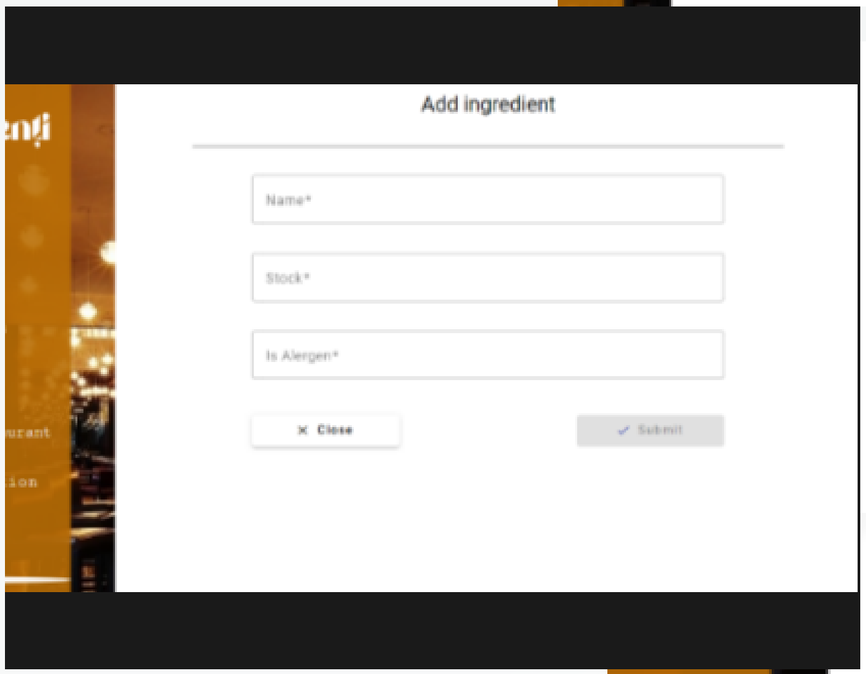
- Vizualizarea rezervărilor făcute atât de utilizator cât și de alți admini
- Editarea acestora cu scopul de a modifica anumite atribute (Statusul, Numărul de persoane etc.)
- Adăugarea de rezervări în baza de date când administratorii primesc rezervări prin alte mijloace de comunicare.

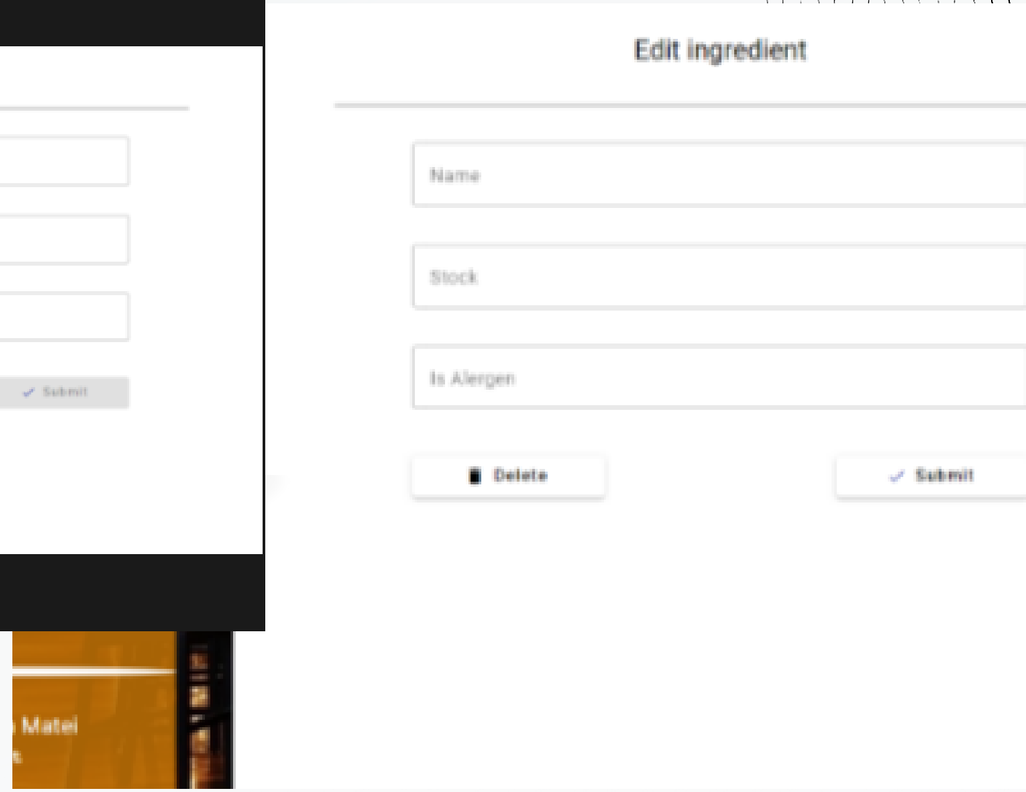
INGREDIENTS

Aceasta pagină permite personalului autorizat să gestioneze eficient ingredientele meniului. Pagina este construită folosind Angular, Angular Material, Angular Forms, oferind o interfață prietenoasă pentru a efectua diverse operații asupra listei de ingrediente.

Prin intermediul paginii de administrare, utilizatorii pot efectua următoarele acțiuni:

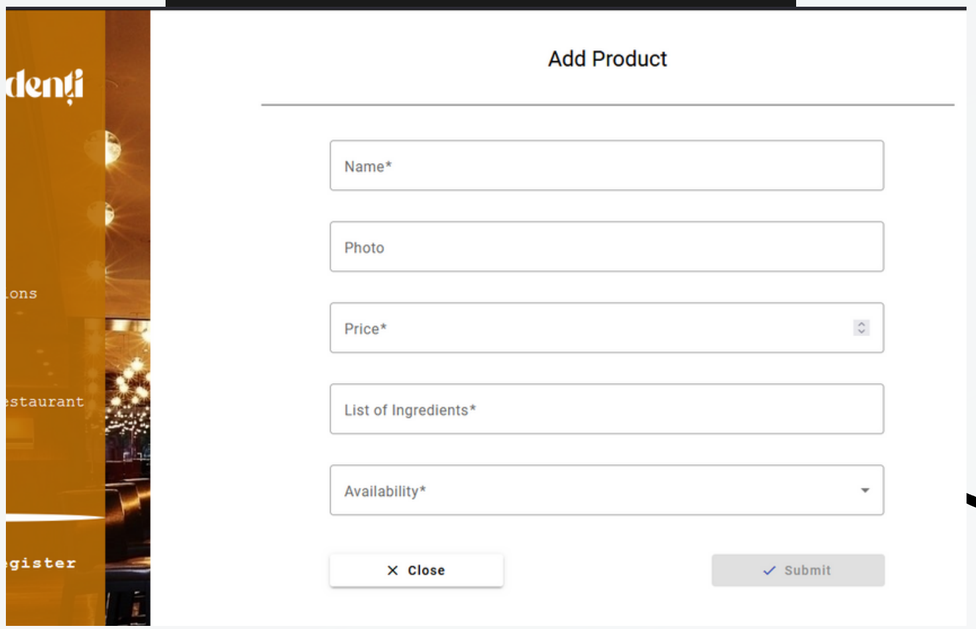
- Vizualizare ingrediente
- Adăugare ingrediente noi
- Ștergere ingrediente



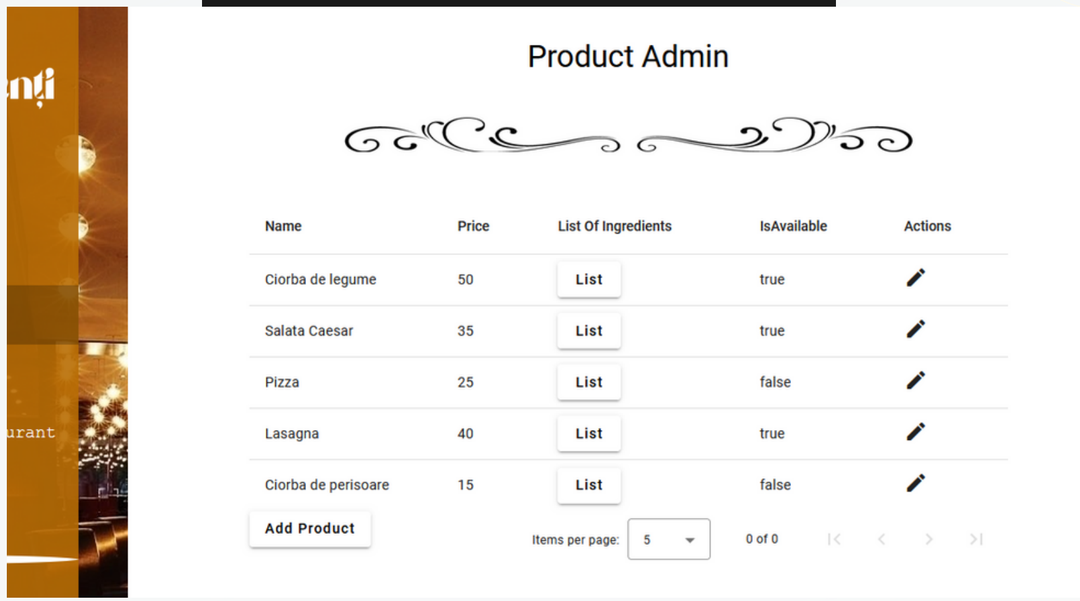


PRODUCT ADMIN

Add



PRODUCT

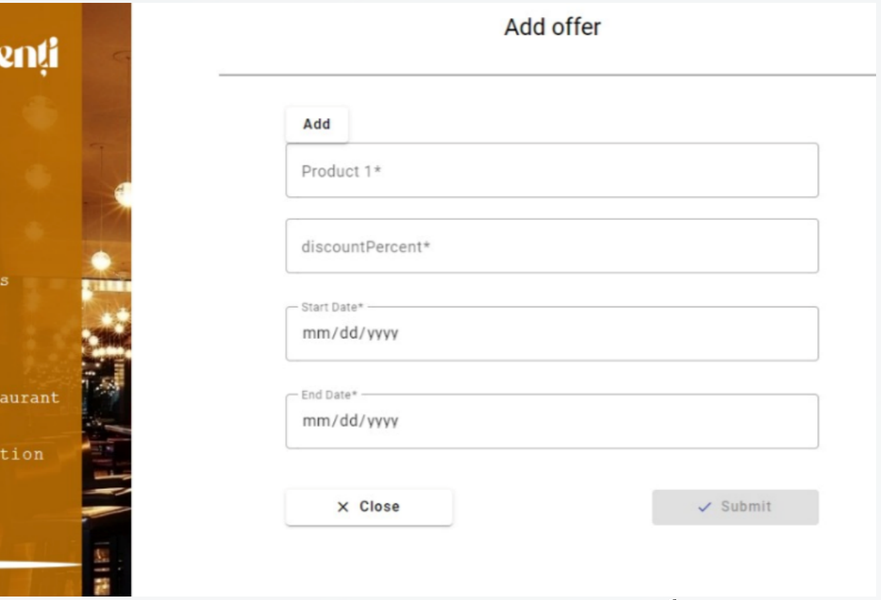


În cadrul acestei pagini, administratorul își poate gestiona datele de la nivelul produselor printr-o interfață ușor de utilizat.

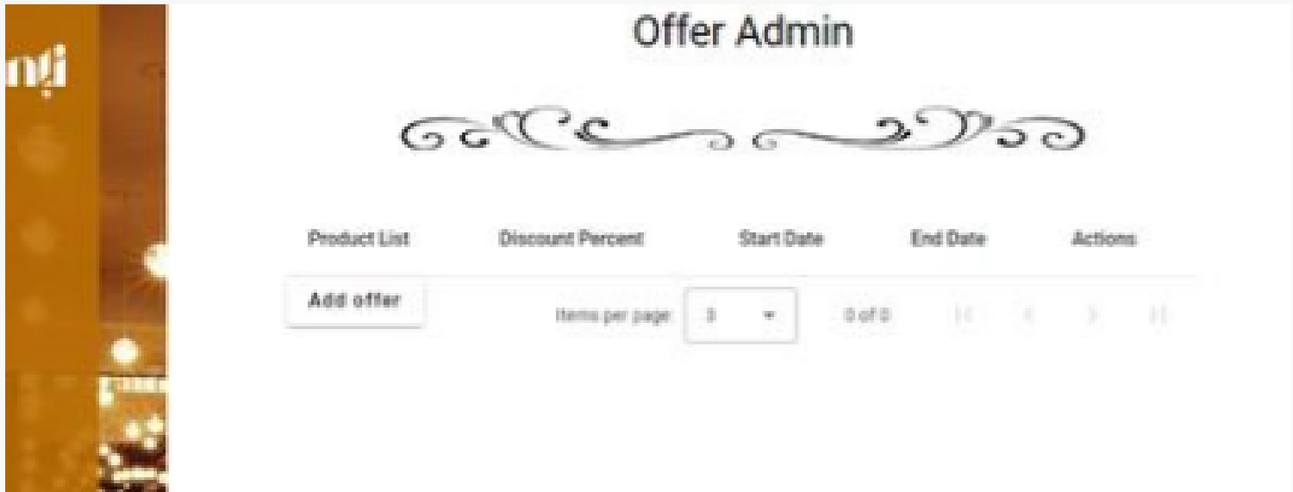
OFFER-ADMIN

Am realizat pagina "offer-admin/add" pentru ca administratorul să adauge oferte anumitor produse. Această pagină prezintă următoarele câmpuri:

- o listă de produse
- un procent de reducere
- data de valabilitate a reducerii (Start-Date și End-Date).



în urma adăugării ofertei aceasta poate să fie vizualizată și modificată din pagina "offer-admin/edit", aici putem modifica procentul reducerii și data valabilității, sau chiar să ștergem o anumită ofertă.

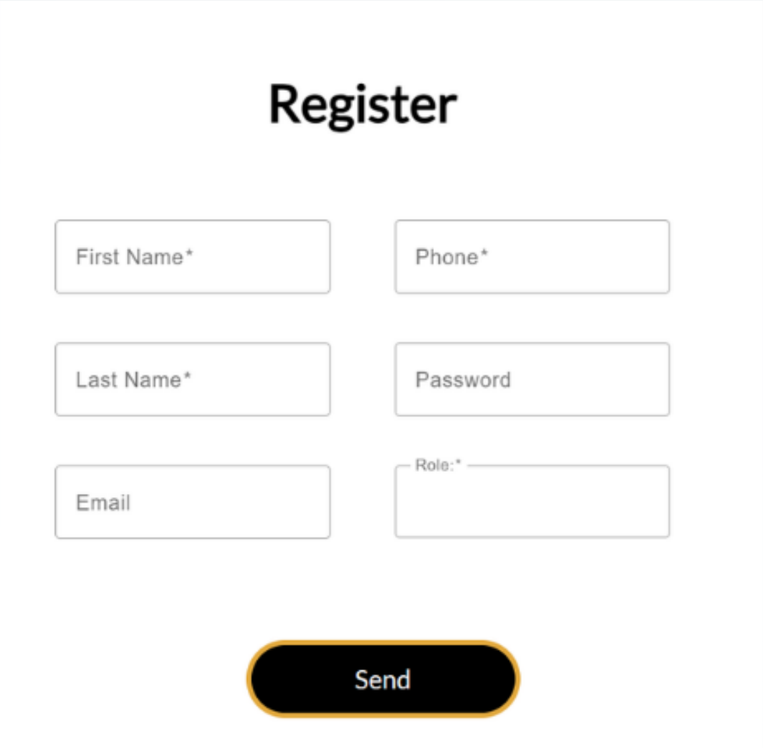


REGISTER

Permite utilizatorului să creeze conturi noi și să acceseze beneficiile personalizate ale site-ului.

Aceasta trebuie să colecteze toate informațiile necesare pentru a crea un cont într-un mod sigur.

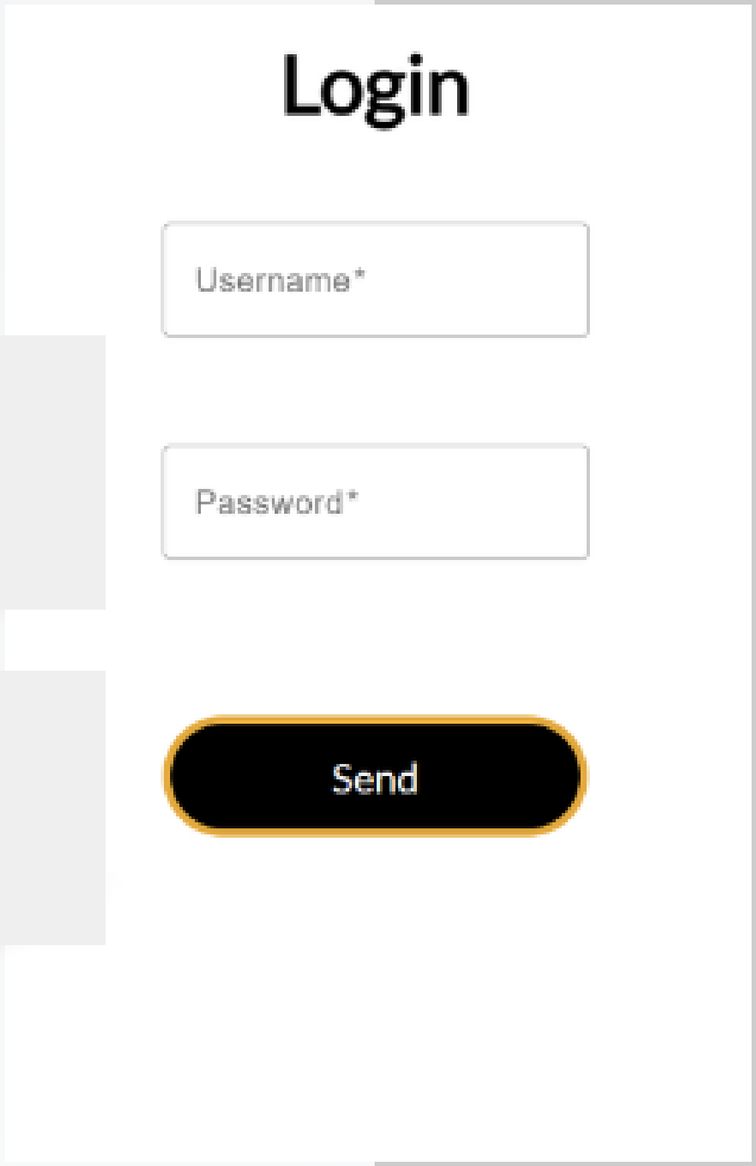
Un aspect important îl reprezintă protejarea datelor utilizatorului și respectarea standardelor de confidențialitate.



LOGIN

Această pagină are rolul de a permite utilizatorilor să se autentifice pentru a avea acces la conținutul personalizat al site-ului.

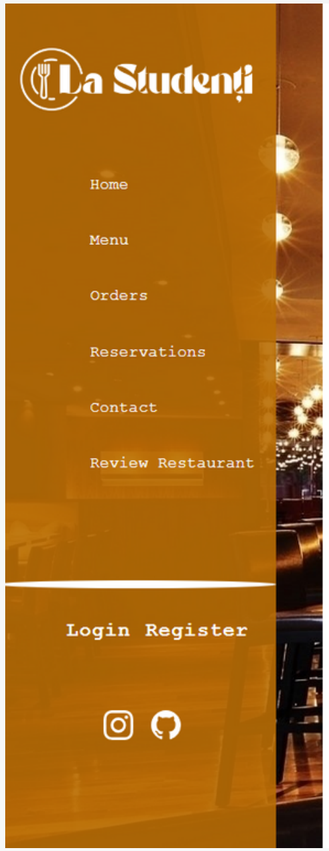
Totodată prezintă un formular de autentificare, cu două câmpuri obligatorii "username" și "password".

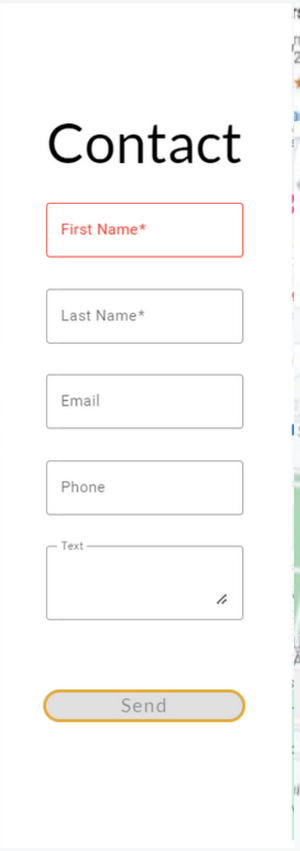


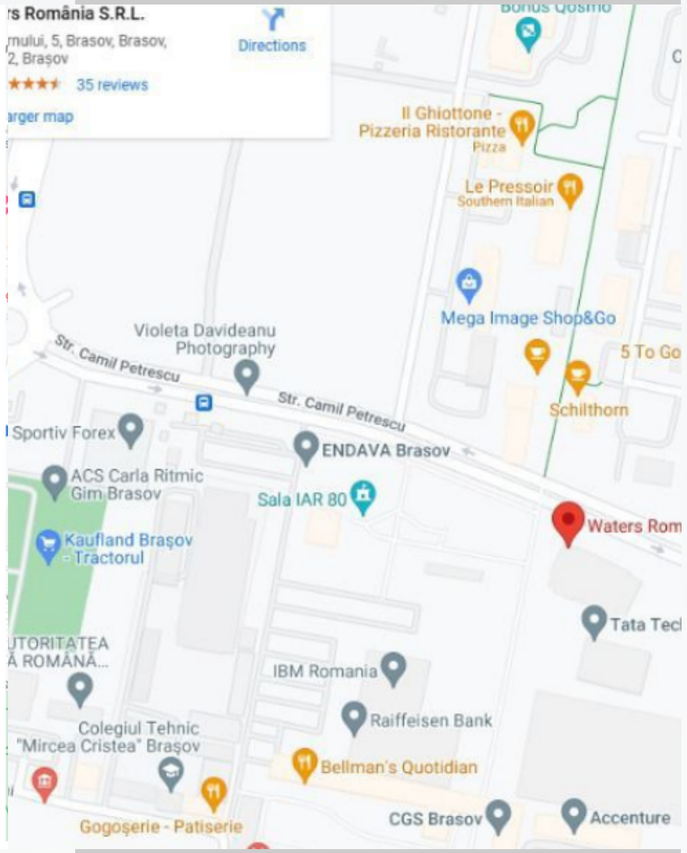
CONTACT

Am creat o pagină de contact ce conține:

- un formular pe care utilizatorul îl poate completa dacă dorește să ia legătura cu membrii companiei
- o hartă cu adresa exactă a restaurantului







RECENZIA NOASTRĂ

"Sunt foarte mulțumit de atitudinea și interesul companiei și mentorilor de a ne ghida în procesul construirii acestei aplicații full-stack. Cursurile au fost ușor de înțeles, iar lucrul simultan cu mentorii pe cod a fost o alegere bună pentru afișarea exemplelor. Divizarea tuturor pe echipe a fost o idee bună pentru proiectarea eficientă a codului și din punct de vedere al comunicării între studenți. Singurul lucru pe care îl pot menționa că nu a fost convenabil este timpul acordat lucrului pe partea de front-end, după ce am terminat cursurile."

"A fost o experiență plăcută, am învățat multe lucruri noi, nu doar despre programare, ci și despre ce înseamnă munca în echipă, metode de a-ți face treaba mai ușoară, cât și despre modul în care se dezvoltă o aplicație la nivel profesional. Nu am nicio sugestie despre ce ar putea fi îmbunătățit. Ne-au fost puse la dispoziție resursele necesare, ne-a fost făcut un curs mic despre cum ar trebui funcționeze aplicația și mentorii au fost mereu acolo să ne răspundă la întrebări când am avut nevoie."

"A fost o experiență foarte frumoasă, păcat că a durat atât de puțin! Mi-a plăcut foarte mult modul în care am interacționat și cât de bine ne-am înțeles! Cu toții am format o echipă foarte bună, ne-am ajutat extrem de mult! Cursurile au fost bine structurate și la fel de bine explicate! Singurul lucru care nu mi-a plăcut foarte mult a fost faptul că nu am avut suficient timp pentru front-end! În schimb mă bucur că am întâlnit oameni atât de minunați!"

"Cam toți am comunicat între noi, de fiecare dată când avea cineva probleme găseam noi sau ne ajutau mentorii cu o rezolvare, toate echipele s-au ajutat între ele și flowul a fost unul bun."

"A fost o experiență interesanta, mi-a plăcut foarte mult interacțiunea cu mentorii și comunicarea între noi."

"Mă bucur că am avut ocazia să învăț atât de multe lucruri noi alături de oameni minunați. A fost o experiență unică pentru care sunt recunoscătoare și cu siguranță reprezintă un moment important în cariera mea. Munca în echipă și comunicarea au fost cheia care ne-a ajutat să ducem toate cerințele la bun sfârșit într-un timp util."

"Nu am avut timp să îmi formez o părere foarte mare despre practică în cele 4 săptămâni, dar am reușit să îmi dau seama că nu este foarte greu, așa cum pare, să lucrezi cu alți 20 de oameni care vin din medii diferite și au scopuri diferite. Am avut ocazia să lucrez cu tehnologii cu care nu am mai avut ocazia să lucrez în cadrul facultății. Overall, a fost o experiență interesantă și aș vrea să o repet cu fiecare ocazie!"

OUR TEAM