

Progetto di Web Computing

RestBook

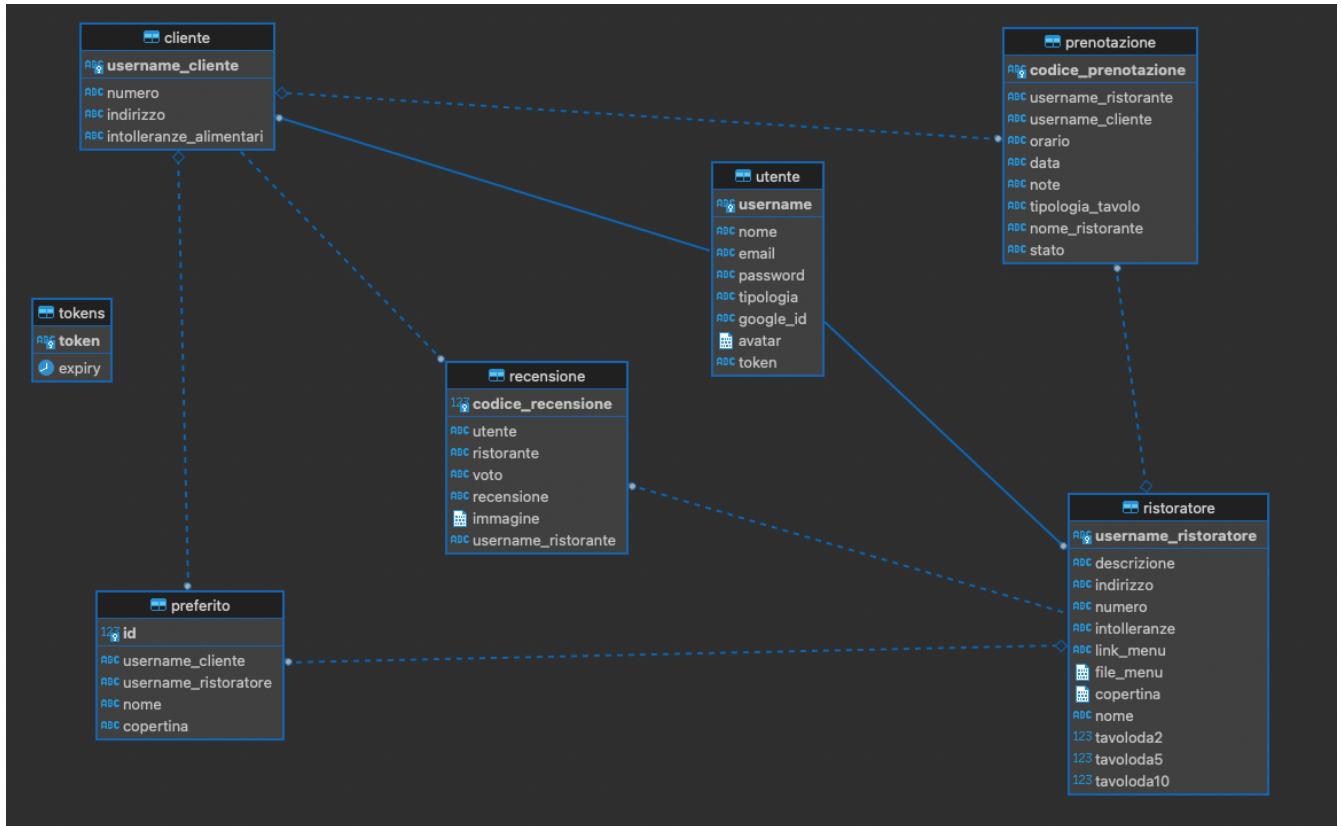
Matteo Sportelli 213575

Premessa

RestBook è una piattaforma web che nasce come vetrina di ristoranti. L'intento è quello di fornire una piattaforma centralizzata che risolva il problema della prenotazione di un tavolo ad un determinato ristorante ed inoltre la scarsa presenza di informazioni (numero di telefono, indirizzo, intolleranze gestite, menù, ecc.)

- Per la realizzazione del front-end dell'applicazione è stato utilizzato React, una libreria JavaScript per creare interfacce utente, e la visualizzazione è stata resa responsive in modo tale che il sito web possa adattarsi a tutti i dispositivi desktop e mobile.
- L'implementazione del backend dell'applicazione è stata realizzata mediante Spring Boot in Java, congiuntamente a diverse metodologie tra cui il pattern MVC e JDBC per il database utilizzando il pattern DAO.
- L'utilizzo delle JSP e Ajax è circoscritto alla realizzazione della pagina di amministrazione. Tuttavia, grazie alla presenza di React, il sito usufruisce comunque in modo massiccio di Ajax per le richieste e comunicazioni con il backend.
- Il database è stato realizzato mediante Postgres.

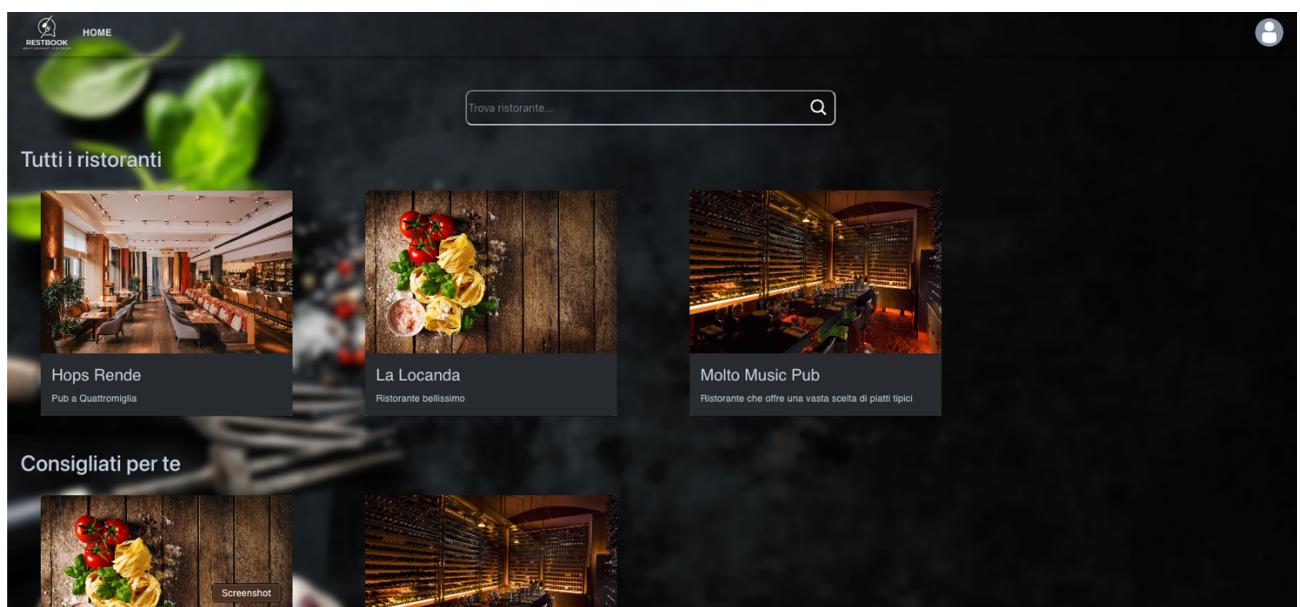
Il database sopracitato segue il seguente schema relazionale:



Home

La Home ha lo scopo di fornire una vetrina di ristoranti presenti sulla piattaforma. Al suo interno è presente quanto segue:

- Una sezione relativa alla ricerca di un ristorante per nome.
- Una sezione relativa a tutti i ristoranti.
- Una sezione relativa ai ristoranti consigliati in base alle intolleranze inserite del profilo cliente.



Ristorante specifico

Dalla pagina Home è possibile selezionare un ristorante tra quelli presenti per visualizzare una pagina dedicata al ristorante. Nello specifico, all'interno di tale visualizzazione è possibile consultare:

- Immagine rappresentativa del ristorante.
 - Possibilità di aggiungere un ristorante nei preferiti. ^{*nota 1}
 - Informazioni relative al ristorante quali:
 - Nome
 - Descrizione
 - Indirizzo
 - Numero di telefono
 - Mappa
 - Strumenti:
 - Menù
 - Intolleranze gestite
 - Card delle recensioni effettuate dai clienti
 - Una sezione relativa alla prenotazione di un tavolo in una determinata data e in un orario specifico. ^{*nota 2}
 - Una sezione dedicata alla possibilità di recensire un ristorante valutandolo con le stelle, inserendo un testo e un'immagine rappresentante l'esperienza avuta. ^{*nota 3}
-
- *Nota 1: è possibile aggiungere un ristorante nei preferiti soltanto se l'utente è loggato*
 - *Nota 2: è possibile effettuare una prenotazione soltanto se l'utente loggato è un cliente e NON un ristoratore*
 - *Nota 3: è possibile visualizzare il box delle recensioni soltanto se l'utente loggato è un cliente*



Hops Rende

Chi siamo?
Pub a Quattromiglia

CONTATTI:
Telefono: 0964251436
Indirizzo: Via Gian Lorenzo Bernini, 87036 Rende Cosenza, Italy



Strumenti

Apri menu

Intolleranze:
Lattosio-Nickel

Recensioni


Locale perfetto
Non ho da criticare
5 stars

Prenota il tuo tavolo:

01/13/2023

Orario: -

Tavolo per 2 persone

Disponibilità: 10 Screenshot

PRENOTA

Tavolo per 5 persone

Disponibilità: 10

PRENOTA

Tavolo per 10 persone

Disponibilità: 10

PRENOTA

Aggiungi una recensione

Scrivi la tua recensione qui...

Nessun file selezionato



Screenshot

Chi siamo? **Servizi** **Contatti** **Social Media**

Profilo cliente

L'utente autenticato come cliente ha la possibilità di visualizzare:

- Le informazioni personali e modificarle.
- Tutte le prenotazioni effettuate in una tabella, all'interno del quale potranno essere modificate o cancellate (se la prenotazione non è stata ancora approvata dal ristorante).
- Visualizzare i ristoranti messi nei preferiti.

The screenshot shows the RestBook mobile application interface. At the top, there's a navigation bar with icons for search, location, and account. Below it is a blurred background image of a restaurant interior. A central modal window displays the user's profile information:

Nome	Marco						
Email	sportelli.matteo9@gmail.com						
Password	*****						
Numero	3209762036						
Indirizzo	Via Marconi, Campolongo Maggiore, Venice, Italy						
Intolleranze alimentari	Nickel						
Prenotazioni							
Codice	Tipologia	Orario	Data	Ristorante	Stato	Note	Operazioni
eGJmsEqgGn	2 persone	13:30-14:30	01/13/2023	La Locanda	In elaborazione		<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Modifica"/>
dHwvxpR3P	2 persone	11:30-12:30	01/13/2023	Hops Rende	Rifiutata		<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Modifica"/>

Below the profile modal, there's a section titled "Ristoranti preferiti" (Preferred Restaurants) which shows a thumbnail of "Molto Music Pub". At the bottom of the screen, there are navigation links: "Screenshot", "Chi siamo?", "Servizi", "Contatti", and "Social Media".

Profilo ristorante

L'utente autenticato come ristorante ha la possibilità di visualizzare:

- Le informazioni e modificarle.
- Tutte le prenotazioni ricevute dai clienti in una tabella, all'interno del quale potranno essere approvate o rifiutate.
- Visualizzare tutte le recensioni relative alle esperienze dei clienti.

The screenshot displays the 'RestBook' application interface for a restaurant named 'hopsrende'. The top navigation bar includes 'HOME' and a user icon. The main content area shows the restaurant's profile information, such as name ('Hops Rende'), email ('prova1@prova.com'), password ('*****'), description ('Pub a Quattromiglia'), address ('Via Gian Lorenzo Bernini, 87036 Rende Cosenza, Italy'), phone number ('0964251436'), dietary requirements ('Lattosio-Nickel'), menu links, and table capacities ('Tavolo da 2: 10', 'Tavolo da 5: 10', 'Tavolo da 10: 10'). Below this, a 'Prenotazioni' (Reservations) table lists a single entry: 'dHwvnxpR3P' for a '2 persone' table at '11:30-12:30' on '01/13/2023' by 'malcomilpatatato' with a status of 'Rifiutata' (Rejected). At the bottom, a 'Recensione' (Review) table shows a single review from 'malcomilpatatato' rating '5' with the text 'Locale perfetto'.

Codice prenotazione	Tipologia tavolo	Orario	Data	Cliente	Note	Stato	Operazioni
dHwvnxpR3P	2 persone	11:30-12:30	01/13/2023	malcomilpatatato		Rifiutata	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Recensione	Voto	Cliente
Locale perfetto	5	malcomilpatatato

Pagina Admin

La pagina amministratore consente agli utenti autorizzati di visualizzare tutti i clienti, ristoranti e recensioni con la possibilità di:

- Bannare un cliente tramite username
- Bannare un ristoratore tramite username
- Eliminare recensioni tramite id

The screenshot shows a dark-themed administrative dashboard with three main sections: Clients, Restaurants, and Reviews.

Clients:

Username	Numero	Indirizzo	Intolleranze
malcomilpatataro	3209762036	45.340793 12.014956/Via Marconi, Campolongo Maggiore, Venice, Italy	Nickel
sportellimatteo	3209762033	40.7394009958817 17.4300654595874/Via Dei Giardini, 72014 Cisternino Brindisi, Italy	

Inserisci username cliente da bannare **Banna cliente**

Restaurants:

Username	Nome	Descrizione	Indirizzo	Numero	Intolleranze
hopsrende	Hops Rende	Pub a Quattromiglia	39.3538757437457 16.2412907400003/Via Gian Lorenzo Bernini, 87036 Rende Cosenza, Italy	0984251436	Lattosio-Nickel
lalocanda	La Locanda bellissimo	Ristorante	41.891175 12.484126/Via Del Foraggi, Roma, Rome 00186, Italy	0968453214	
ilmolto	Molto Music Pub	Ristorante che offre una vasta scelta di piatti tipici	39.3532289692913 16.235843140043/Via Guglielmo Marconi, 87036 Rende Cosenza, Italy	0984256374	

Inserisci username ristorante da bannare **Banna ristorante**

Reviews:

Id	Cliente	Ristorante	Testo	Voto
5	malcomilpatataro	Hops Rende	Locale perfetto	5

Inserisci id recensione da eliminare **Elimina recensione**