

Il progetto che ho implementato riguarda un'applicazione web per la gestione del ristorante "Osteria di Citerna – Il Galletto". L'applicazione si rivolge a tre diverse categorie di utenti: utenti anonimi, clienti registrati e personale del ristorante.

Gli utenti anonimi possono navigare nel sito, visualizzando il menu completo del ristorante, suddiviso per portate (antipasti, primi, secondi, dolci). Ciascun piatto è accompagnato da descrizione, prezzo e immagini illustrative dei piatti. La homepage include inoltre pulsanti per accedere al login o effettuare la registrazione.

Gli utenti registrati hanno la possibilità di effettuare prenotazioni di tavoli, indicando data, ora e numero di persone. Il sistema verifica automaticamente la disponibilità dei tavoli, considerando la capacità massima del locale, costituito da tavoli di diverse dimensioni (10 tavoli per 2-3 persone e 7 tavoli per 4-5 persone). L'algoritmo gestisce anche la possibilità di unire tavoli in base al numero. Una volta effettuata la prenotazione, l'utente visualizza un riepilogo della stessa ed eventualmente può effettuare modifiche. Inoltre, gli utenti registrati possono fare ordinazioni take-away gestendo il proprio carrello ordini, aggiungendo o rimuovendo piatti prima di confermare l'ordinazione. Ogni utente dispone di un proprio profilo personale con informazioni quali nome, email e un saldo punti, accumulato tramite ordini effettuati.

Il personale del ristorante deve effettuare il login con una mail aziendale e può accedere ad una sezione riservata nella quale può visualizzare tutte le prenotazioni future degli account e selezionare giorni specifici in cui il ristorante sarà chiuso al pubblico. Questi giorni di chiusura vengono immediatamente aggiornati sul calendario visibile agli utenti, impedendo così la prenotazione nelle date bloccate.

La sezione amministrativa prevede un pulsante che riporta alla pagina /admin solo se cliccato da utente superuser. (gestire il menu del ristorante: è possibile aggiungere nuovi piatti, modificare quelli esistenti o eliminarli definitivamente dal sito).