**Ascia Marco – 20028741 – Anno accademico 2020/2021**

**Immagine che contiene piatto, cibo, sushi

Descrizione generata automaticamente**

**RoadToSushi**

**Specifiche progetto d’esame – Metodologie di programmazione per il web**

Tipi di utente:

1. **Membro del personale** (persona registrata)
2. **Cliente** (persona registrata)
3. **Utente** (persona non registrata)

Si vuole realizzare un’applicazione web per la **prenotazione di sushi d’asporto (formato take-away).**

**L’orario** di apertura del **ristorante** è dal LUN-DOM dividendo i ritiri nei seguenti orari (il ritiro al di fuori di questi orari NON è consentito):

* Pranzo 12-15
* Cena 19-22

In particolare, l’applicazione web deve supportare 2 tipi di utenti registrati:

1. Il personale del ristorante (coloro che si sono dovuti registrare per poter aggiungere i piatti e accettare gli ordini)
2. I clienti (coloro che si sono dovuti registrare per effettuare il primo ordine)

Il **personale** può aggiungere i piatti e accettare gli ordini dei clienti.

Il **menù** è composto da una serie di piatti tra cui scegliere ognuno avente un proprio prezzo (alla carta).

I **piatti** sono rappresentati da:

* Nome
* Prezzo
* Ingredienti
* Immagine

**Offerte** (modale):

* 1. Box piccola (1 sushi + 1 caldo) 🡪 10€
  2. Box media (2 sushi + 2 caldi) 🡪 18€
  3. Box grande (3 sushi + 3 caldi) 🡪 25 €

Prima di poter agire da clienti o da personale del ristorante, un utente deve registrarsi ed eseguire il login.

Ogni singola persona appartenente al personale del ristorante non è anche un cliente, quindi deve crearsi un’utenza come cliente per poter effettuare gli ordini.

I membri del personale sono gli unici ad avere accesso ad un’area riservata dove poter visualizzare la lista degli ordini da emettere e un’area riservata all’aggiunta dei piatti nel menù

Per effettuare la **registrazione** un utente deve fornire:

* Nome\*
* Cognome\*
* Email\*
* Telefono\*
* Password\*
* Una propria immagine (presente solo per i membri del personale ed opzionale)
* Termini & Condizioni GDPR\*

Per effettuare il **login** un cliente/membro del personale deve fornire:

* Email\*
* Password\*

Per effettuare un **ordine**, il cliente deve:

* Selezionare almeno un piatto (da un minimo di 1 ad un massimo di 5 piatti)\*
* Email\*
* Telefono\*
* Data & Ora del ritiro dell’ordine (rispettando l’orario di apertura e chiusura del ristorante)

Per effettuare il pagamento di un **ordine**, l’applicazione web chiederà al cliente i dati della sua **carta di credito**:

* Nome (completo) sulla carta
* Numero della carta (controllo che abbia esattamente 16 cifre)
* CVV (controllo che abbia esattamente 3 cifre)

Il **pagamento** avviene in modo fittizio, ossia vengono solamente controllate le caratteristiche sopraelencate). Si dà per scontato che la carta di credito abbia sufficiente denaro per elaborare il pagamento, quindi una volta inseriti correttamente i dati, viene registrato il pagamento del valore dell’ordine emesso.

Una volta pagato, l’ordine passa in stato ‘*In preparazione’*, per cui, in caso di annullamento basterà andare nella sezione ***‘I Miei Ordini’*** e cliccando sull’icona del cestino ci sarà la possibilità di annullarlo prima che esso passi in stato ‘*Pronto’*. Il cliente riceverà poi un messaggio di rimborso (fittizio).

Per far si che un ordine sia pronto, un **membro del personale** dovrà premere sull’icona a fianco all’ordine nella sezione ***‘Vedi Ordini’*** per far sì che lo stato dell’ordine passi da *‘In preparazione’* a *‘Pronto’*.

Un **membro del personale** può aggiungere un piatto che potrà essere selezionato da ordine quando un cliente effettuerà un ordine e verrà aggiunto nella sezione *‘Piatti’*. Per fare ciò dovrò inserire:

* Nome\*
* Prezzo\*
* Ingredienti\*
* Immagine\*

Un **utente** (persona non registrata) può, aldilà di registrarsi come cliente o personale del ristorante, navigare nell’intero sito liberamente.

Inoltre, può cercare un piatto o degli ingredienti del piatto con una ricerca testuale (nei titoli).

Questa funzionalità è offerta a tutti gli utenti del sito, anche a quelli già registrati.