

Documentazione Progetto tecnologie web

Gruppo 53:

- Lorenzo Vagnini 1083850 (contributo al progetto 50%)
- Geremia Mattioli 1097385 (contributo al progetto 50%)

Introduzione

Il sito web è stato creato per un autonoleggio, fornendo sia le informazioni che un cliente può necessitare prima di procedere con un noleggio, sia con la parte di gestione di auto e utenti registrati da parte di admin e staffer.

Requisiti

Per la fruizione del sito web è necessario solo un browser, per lo sviluppo sono stati necessari programmi come PHP, il framework Laravel 9, oltre che le funzionalità di Laravel Breeze per l'autenticazione, Vite per la gestione del css, Xampp per la gestione di apache e di MySQL

Livelli di sicurezza

Sul sito sono presenti 3 livelli di sicurezza: cliente, staff, admin; come richiesto dalla traccia ognuno di questi ha delle possibilità diverse di visione del sito e accesso alle funzionalità di esso, per esempio solo l'utente registrato, ovvero con livello cliente, può noleggiare un'auto, mentre solo un admin può eliminare account di clienti e staffer.

Suddivisione del sito

Il sito si apre sulla homepage nella quale troviamo:

- Una navbar che permette di navigare le altre pagine del sito (catalogo, chi siamo, login, registrazione e area personale o pannello di controllo a seconda dell'utente loggato)
- Una parte centrale nella quale troviamo le informazioni sull'attività di noleggio con vari elementi multimediali
- Una sezione FAQ che viene modificata dinamicamente dal pannello dell'admin
- Un footer nel quale sono presenti i link ai social e i contatti dell'azienda

Proseguendo nella pagina catalogo troviamo la sezione dedicata ai filtri per la scelta delle auto (data di inizio noleggio, data di fine noleggio, numero di posti, prezzo minimo giornaliero del noleggio, prezzo massimo giornaliero del noleggio) che vengono aggiornati mostrando nella parte inferiore solo le auto che corrispondono ai nostri criteri di ricerca; abbiamo implementato una funzione che non permette di prenotare un'auto a meno che non vengano selezionate le date di inizio e fine, in questo modo non si corre il rischio di noleggiare un'auto già impegnata.

Una volta premuto il pulsante prenota di un'auto veniamo reindirizzati alla pagina di riepilogo del noleggio nella quale il cliente può vedere tutti i dati della macchina selezionata con le date di noleggio, affiancati ai propri dati e può confermare la prenotazione, per poi venire reindirizzato alla homepage.

Nella pagina chi siamo sono presenti tutte le info sull'azienda con tanto di proposte per il cliente.

I bottoni di login, registrazione e logout sono collegati tra di loro, ovvero quando un utente non è loggato vedrà solo i bottoni login e registrati, che lo porteranno alle schermate di login e di registrazione; una volta effettuato il login l'utente verrà reindirizzato verso l'homepage e i bottoni visibili ora saranno quelli di logout e di area personale/ pannello di controllo in base al ruolo dell'utente loggato.

L'area personale è così formata:

- Riepilogo dei dati dell'utente e la possibilità di modificarli
- Possibilità di modificare la propria password
- Form per la cancellazione del proprio account

Il pannello di controllo invece è differente in base al livello di sicurezza dell'utente loggato:

- Se sei uno staff, sono disponibili le funzioni di inserimento, modifica e cancellazione delle auto a noleggio e la visualizzazione dell'elenco delle auto noleggiate in un mese a scelta, con le info sul cliente che ha effettuato il noleggio
- Se sei un admin, oltre alle funzioni del livello staff, ci sono disponibili le funzioni di: inserimento, modifica e cancellazione degli utenti con ruolo staff, cancellazione degli utenti con ruolo cliente, aggiornamento delle FAQ sul database e l'accesso ad un prospetto annuale che indica il numero di noleggi effettuati per ogni singolo mese