



DOCUMENTO DI VISIONE

Descrizione generale del prodotto

Il progetto si propone di sviluppare un sistema di noleggio auto online denominato Rent-a-Car che offra agli utenti la possibilità di visualizzare, cercare e noleggiare auto in modo efficiente e sicuro. Il sistema sarà sviluppato usando tecnologie Java e si concentra sull'interazione utente-sistema attraverso un'interfaccia grafica intuitiva.

Funzionalità principali

Registrazione e Accesso Clienti

Gli utenti dovranno registrarsi al sito per poter effettuare il noleggio. Sarà richiesto l'inserimento di informazioni personali (nome, cognome, dati patente, username e password) per la creazione di un account.

Dopo la creazione di un account sarà possibile effettuare le operazioni di autenticazione inserendo le credenziali di accesso usate in fase di registrazione.

Le informazioni dei clienti verranno memorizzate in un database.

Area Personale Clienti

I clienti avranno a disposizione un'area personale in cui verranno mostrati : nome, cognome, username e numero della patente.

Inoltre avranno la possibilità di effettuare il rinnovo della patente e il cambio password attraverso le apposite funzionalità presenti nell'area personale.

Il cliente ha una sezione dedicata in cui può vedere il contratto stipulato tra agenzia e se stesso riguardo al noleggio dell'auto.



Visualizzazione e Ricerca Auto

I clienti e gli ospiti potranno visualizzare l'elenco delle auto disponibili per il noleggio ed effettuare ricerche filtrando le auto in base a criteri come marca e modello.

Gli utenti non registrati però non potranno avviare il processo di noleggio di un'auto a meno che non si registrino al servizio.

Noleggio e Pagamento

Il noleggio di un'auto può essere effettuato solo se l'utente è registrato al servizio.

Durante la fase di noleggio i clienti dovranno specificare la data di inizio e la data di fine noleggio e il pagamento dovrà essere effettuato immediatamente inserendo i dati di pagamento.

Una volta confermato il pagamento verrà creato un contratto tra cliente e auto noleggiata identificato da un codice alfanumerico univoco.

Il pagamento del noleggio potrà essere eseguito solo tramite metodi di pagamento elettronici (carta di credito)

Ogni cliente potrà effettuare solo un noleggio alla volta.

Amministratore

Il sistema è gestito da degli amministratori di sistema che hanno il compito di aggiungere nuove auto e rimuoverle.

Gli amministratori non avranno un modo per registrarsi al sistema perché sono già presenti all'interno di esso.

Per accedere ai servizi dovranno anch'essi effettuare il login come un qualsiasi cliente.

Gli amministratori di sistema non potranno effettuare noleggi.