

Richiesta realizzazione Web Application

Con la presente si richiede la realizzazione di una Web Application da introdurre su Internet. L'applicazione dovrà essere fruibile da chiunque abbia un accesso alla rete e sarà focalizzata, per il momento, su territorio nazionale italiano.

1) Descrizione

Il nome dell'applicazione è CarSEA. La funzione principale da svolgere sarà quella di carpooling, ovverosia quella di mettere in contatto Passeggeri che hanno necessità di spostarsi su territorio nazionale e Conducenti che desiderano viaggiare mettendo a disposizione un posto da passeggero sul proprio mezzo ad altre persone.

2) Funzionalità richieste

Le seguenti funzionalità indicano il requisito minimo per la realizzazione del progetto:

- Creazione utenza necessaria ad usufruire del servizio
- Possibilità di inserire nome, cognome, e-mail, età, descrizione e mezzo di trasporto tra i dettagli del proprio profilo
- Creazione di Passaggi, scegliendo da una lista di città italiane e selezionando data, ora, prezzo, numero di posti a sedere e una descrizione del viaggio.
- Possibilità di consultare la lista dei Passaggi offerti anche per gli utenti anonimi (non autenticati)
- Sistema di messaggistica istantanea integrato, atto a mettere in comunicazione Passeggeri e Conducenti. La possibilità di mandare messaggi sarà fruibile unicamente agli utenti autenticati e sarà possibile iniziare una conversazione unicamente con utenti che abbiano messo a disposizione un Passaggio
- Sistema di richieste dei Passaggi, che consenta ai Passeggeri di richiedere ed eventualmente annullare una prenotazione al Conducente
- Gestione delle richieste di Passaggio da parte dei Conducenti, con la possibilità di accettare o rifiutare le prenotazioni: ad ogni accettazione o rifiuto il contatore dei posti a sedere sul mezzo di trasporto diminuirà o aumenterà rispettivamente
- Listato che permetta di consultare le proprie richieste di Passaggi
- Listato che permetta di consultare i propri Passaggi offerti

Si richiede inoltre che la Web Application sia facilmente fruibile anche da dispositivi mobile e dunque anche multiplatforma.

3) Tecnologie richieste

La necessità è quella di realizzare una SPA (Single Page Application) utilizzando le versioni più recenti del framework Angular. La piattaforma client dovrà interfacciarsi con un DataBase MySQL per la persistenza dei dati.