

TEAM 1

Car Pooling

Alessio Trentin – Ion Cristian Donisan – Abreham Bologna

Documento di analisi del progetto

Il progetto prevede lo sviluppo di una piattaforma Web che consenta il car pooling tra gli iscritti alla piattaforma. Gli utenti possono iscriversi come autisti o come passeggeri. Gli autisti registrano la propria auto (una sola) e si mettono a disposizione per un passaggio agli utenti registrati come passeggeri. Gli utenti registrati come autisti non possono svolgere il ruolo di passeggero (e viceversa). L'autista inserisce nella piattaforma i dati dei futuri viaggi che ha intenzione di fare. Il passeggero può cercare se qualche autista offre un viaggio che corrisponde alle sue richieste (consultando anche i feedback che altri passeggeri hanno rilasciato su quell'autista), se lo trova può prenotare il viaggio (se quest'ultimo è ancora prenotabile, dipende dal numero di posti che ha l'autista nella sua auto). Ricevuta la richiesta di prenotazione, l'autista può accettarla in base al feedback che altri autisti hanno rilasciato su quel passeggero. Se l'autista accetta la prenotazione, il passeggero riceverà una email di promemoria.

Il progetto sarà sviluppato come Web Application tramite il linguaggio di programmazione Java, con l'utilizzo dei framework Maven e Spring e di JPA per l'accesso al database (il motore database utilizzato sarà derby). L'interfaccia grafica sarà realizzata con HTML 5, CSS 3 ed il framework Bootstrap 4.