

Partilhar o Carro na Cidade

Proposta de Projeto

Orientador: Paula Prata

1 Objectivos

Nas cidades, é comum muitas pessoas irem para o trabalho sózinhas de carro. Em tempos de crise financeira, com os combustíveis cada vez mais caros e a necessidade de diminuirmos a nossa pegada ecológica, é importante a partilha dos carros pela comunidade. A ideia não é nova e em Portugal existe um portal que permite oferecer e apanhar boleia para percursos entre cidades (ver www.deboleia.com). Pretende-se construir uma aplicação em que os utilizadores podem propor os percursos que fazem diariamente e indicar os lugares que podem partilhar, ou candidatar-se a um lugar vago. Se houver várias propostas para o mesmo percurso, este poderá ser escalonado ao longo do mês entre os vários condutores. Ao contrário do site “deboleia”, pretende-se uma interface gráfica em que cada percurso deve poder ser visualizado usando a API do Google Maps. Cada percurso deve começar por ter um ponto de início e um ponto de fim, mas se houver lugar e alguém interessado em apanhar boleia a meio do percurso, este passará a ter mais um ponto de paragem. A aplicação a construir deverá possuir um chat para comunicação entre utilizadores e outras características que permitam ilustrar as capacidades das tecnologias Ajax (Asynchronous JavaScript and XML).

2 Tarefas a Realizar

T1 Análise do problema e desenho da base de dados

T2 Estudo das ferramentas

T3 Implementação

T4 Testes

T5 Escrita do relatório de projecto

3 Cronograma

T1 1 mês

T2 0.5mês

T3 1,5 meses

T4 e T5 1 mês

4 Requisitos Técnicos

Google Web tollkit, html, css, java, javascript, bases de dados.

5 Requisitos Académicos

Programação Orientada a Objectos, Bases de Dados, Tecnologias da Internet.

6 Grau de Dificuldade

Médio/Difícil

7 Resultados esperados

- 1 aplicação Web.
- 1 relatório de projeto.

8 Contactos

Paula Prata (pprata@di.ubi.pt)