



UBERMO - mão-de-obra



Projeto de Implementação de BD na Web

INF220 – Banco de Dados I – Prof. Jugurta Lisboa Filho – Semestre 2017/2

Descrição do problema:

A empresa UBERMO pretende lançar no mercado um sistema de oferta de serviços inspirado no sistema de taxi da UBER e no sistema Airbnb de locação de imóveis. No sistema UBER, um motorista pode se cadastrar e cadastrar seu veículo para oferecer viagens para clientes, também cadastrados. O sistema localiza os motoristas próximos e o local da chamada do cliente, bem como o destino planejado. Um motorista aceita a viagem e depois de realizada, o pagamento é feito via cartão de crédito do cliente, que por fim recebe uma mensagem com todos os dados da sua viagem, incluindo o roteiro.

No sistema da UBERMO, qualquer prestador de serviço pode se cadastrar para prestar um conjunto de serviços previamente cadastrados. Um novo tipo de serviço pode ser sugerido à empresa UBERMO por qualquer usuário prestador ou cliente. Os clientes fazem seu cadastro, incluindo dados do cartão de crédito, endereço, foto, e-mail, etc.

Algumas características desejáveis do sistema estão relacionadas a seguir:

- Cada prestador pode oferecer até 3 tipos de serviços. Prestadores com maior pontuação podem oferecer até 5 tipos de serviços;
- Para cada serviço concluído o prestador recebe uma nota de 1 a 5, dada pelo cliente; O cliente também recebe uma nota de 1 a 5 atribuída pelo prestador. Somente depois que as duas partes envolvidas fazem sua avaliação é que ambos têm acesso à avaliação recebida, ou seja, a nota e um comentário;
- A UBERMO mantém o site e é responsável pela cobrança e pelo pagamento de cada serviço. Para isso, a empresa cobra uma taxa de 5% do serviço contratado;
- Os serviços são ofertados por um valor de mercado, existem serviços com valor de diária (ex.: pintor), com valor por hora (ex.: aula de violão) ou por atividade (ex.: formatação de computador);
- Um serviço pode ser solicitado para a residência do cliente ou outro endereço fornecido no momento da solicitação. Os endereços cadastrados (e sua localização geográfica - opcional) pelo cliente devem ficar salvos, para uso posterior;
- O sistema deve fornecer relatórios sobre um prestador ou cliente, contendo seu histórico de atividades;
- Novas ideias para o sistema são bem-vindas.

Descrição do trabalho:

Os trabalhos devem ser feitos em grupo.

1ª. Etapa) Elaborar o esquema conceitual do BD, usando o modelo EER. Prazo: 26/10.

2ª. Etapa) Desenvolver o esquema Lógico-Relacional do BD, em um SGBD relacional. Prazo: 10/11

3ª. Etapa) Implementar sistema usando plataforma de BD na Web e o SGBD. Período: 29/11.

3.1) Implementar os seguintes itens usando interface Web:

- a) Cadastro de Clientes, de Prestadores de Serviço e de Tipo de serviço.
- b) Site do sistema, com novidades e menu de opções do sistema.

3.2) Implementar as seguintes consultas com interface Web:

- a) Consulta de prestadores por tipo, ordenados por valor decrescente;
- b) Consulta a solicitações de serviços dos clientes;
- c) Relatório Financeiro de Clientes e de Prestadores;
- d) Relação de N tipos de serviços mais procurados;
- e) Listar clientes com maior volume de contratações, por tipo de serviço;
- f) Bole outras 3 consultas interessantes.