

Trabalho em Grupo – 4º bimestre

IWD - DESENVOLVIMENTO WEB DINÂMICO

Profa. Bianca/Profa. Eliana

Data de entrega: 30/11/2021

Problema: Um estacionamento deseja informatizar alguns dos seus processos, pois, atualmente, todo o trabalho é feito manualmente pelo funcionário responsável.

Abaixo estão alguns requisitos para a construção da aplicação.

Quando o cliente entra no estacionamento, deve-se registrar, automaticamente, a data e hora de entrada do carro. Além disso, deve-se registrar os dados do carro: placa, modelo, cor, marca.

Quando um carro vai deixar o estacionamento, deve-se registrar, automaticamente, data e hora de saída. Deve-se registrar, ainda, o valor pago.

O estacionamento possui uma tarifa única, mas deve ser possível registrar essa tarifa e alterá-la sempre que necessário.

- A partir da 2ª hora de utilização, o valor pago passa a ser 50% do valor da tarifa. Por exemplo, para uma tarifa de R\$ 10,00: se um carro fica estacionado por 3 horas, o cliente pagará R\$ 20,00 (R\$ 10,00 da primeira hora e R\$ 5,00 para cada hora adicional).

O estacionamento também possui convênio com algumas lojas que estão localizadas nas proximidades.

- Quando um cliente vai a uma dessas lojas, a loja carimba o *ticket* do estacionamento e o cliente terá um desconto de 50% na primeira hora de utilização do estacionamento.
- Logo, é necessário armazenar informações sobre as lojas conveniadas.
- Ainda, é necessário registrar na aplicação a informação sobre qual loja carimbou o ticket, para que depois seja possível fazer um levantamento do valor que cada loja deverá pagar (por exemplo, o cliente estacionou o carro por 2 horas e utilizou um ticket carimbado, logo ele pagará R\$ 10,00, isto é R\$ 5,00 da primeira hora e R\$ 5,00 da segunda hora; os outros R\$ 5,00 reais serão pagos pela loja conveniada que carimbou o ticket).
- Quando a loja efetuar o pagamento, deve-se registrar no banco de dados e não mostrar mais os pagamentos pendentes.

REQUISITOS

1. Organização dos arquivos em pastas (apenas index.php na pasta principal)
2. Reuso de arquivos através de **includes e/ou funções**, para evitar repetição de código
3. Uso de CSS puro ou bibliotecas CSS (bootstrap, etc)

Critérios de avaliação

Tema	Critérios de Avaliação	Valor
Apresentação	Demonstrar todas as funcionalidades do site. Mostrar trechos do código, que forem solicitados.	1,5 pontos
Arquivos	Organização dos arquivos e reuso de código.	0,5 ponto
HTML	Organização das tags semânticas e uso de containers. Formulário de cadastramento da mensagem.	0,5 pontos
CSS	Usar Bootstrap ou outra biblioteca css que ofereça design responsivo e layout agradável e profissional.	0,5 ponto
PHP	a) Funcionalidade de entrada no estacionamento	1,0 ponto
	b) Funcionalidade de saída do estacionamento (saída normal e saída com ticket carimbado pela loja conveniada)	2,0 pontos
	c) Funcionalidade de cadastro de loja conveniada	1,0 ponto
	d) Funcionalidade de total a pagar pela loja conveniada e confirmação de pagamento.	2,0 pontos
	e) Autenticação de usuário usando sessão	1,0 ponto

- Os códigos-fonte em PHP e o modelo físico no banco de dados devem ser **entregues no AVA**.

Observações:

- Não serão permitidos compartilhamentos entre grupos.
- Este trabalho vale 30% da nota do 4º bimestre.
- Todos os integrantes do grupo devem participar da apresentação.
- Trabalhos entregues depois do prazo final terão 25% de desconto na nota por dia de atraso.

Bom trabalho!!!!
