

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - IFCE campus Iguatu
Departamento de Ensino
Curso de bacharelado em Ciência da Computação
Disciplina: Programação Web

Professor Emannuel Diego Gonçalves de Freitas

Iguatu Assunto: Arquitetura MVC

1) Utilizando a arquitetura MVC proposta nas aulas, implementar as classes DAO para a camada de modelo do sistema Barber2men, implementado na atividade anterior. Para cada classe DAO, implementar os seguintes métodos:

- + listarTudo(): Array de objetos do modelo
- + inserir(Objeto do modelo): boolean
- + buscar(id): um objeto do modelo
- + alterar(Objeto do modelo): boolean
- + excluir(Objeto do modelo): boolean
- 2) Utilizando a arquitetura MVC proposta nas aulas, modificar a camada Controller do sistema Barber2men, realizando implementação dos procedimentos para os métodos:
 - + index() [procedimento: receber um array de objetos de DAO (consulta com todos os dados possíveis) e entregar, por meio de session, esse mesmo array à uma view com tabela dinâmica]
 - + show(id) [procedimento: receber um objeto de DAO (consulta preparada da tupla onde id=id) e
 entregar, por meio de session, esse mesmo objeto à uma view com apresentação estilizada de todos
 os campos da tupla]
 - + create(id) [procedimento: requisita um formulário padrão para inserção de dados de um novo registro]
 - + store() [procedimento: receber uma SESSION os dados da View inserir, montar um objeto de Model e consulta preparada para inserção dos dados no banco de dados, por meio de DAO]
 - + edit(id) [procedimento: receber um objeto de DAO (consulta preparada da tupla onde id=id) e entregar, por meio de session, esse mesmo objeto à uma view com formulário preenchido com os dados da consulta]
 - + update() [procedimento: receber uma SESSION os dados da View editar, montar um objeto de Model e consulta preparada para atualização dos dados no banco de dados, por meio de DAO]
 - + delete(id) [procedimento: excluir dados no banco de um determinado objeto de DAO (consulta preparada da tupla onde id=id).
- 3) Alterar a tela mostrar_tudo.php, da view implementada para o sistema Barber2men, de forma que:
 - Cada linha da tabela dinâmica tenha, na penúltima coluna, um hyperlink com a palavra "editar" e
 referência (href) para uma URL parametrizada para acionar a classe do respectivo model, por meio do
 método "edit", passando o respectivo id do registro;
 - Cada linha da tabela dinâmica tenha, na penúltima coluna, um hyperlink com a palavra "excluir" e
 referência (href) para uma URL parametrizada para acionar a classe do respectivo model, por meio do
 método "delete", passando o respectivo id do registro.
- 4) Formate o estilo visual das telas de forma livre, porém buscando a melhor aparência possível (usar CSS3 puro ou o framework Bootstrap).