|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requisito** | **Coletores** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Campo** | **Formato** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **editável** | **Auto Incremment** | **gerado pelo software** |
| **idColetor** | 0001 | Texto |  |  | x | x |
| **nomeColetor** |  | Texto | 200 | x |  |  |

**Processos de Software**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fase** | | | | **Estudo de Caso** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Atividade 3 Cadastrar Coletores** | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1 - Ações | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.1 | Abrir projeto "Cadastro\_Biodiversidade" no eclipse. | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.2 | Criar uma classe java com o nome "Coletores" no pacote"bean". | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.4 | Criar um atributo privado com o nome "nome\_coletores" e métodos "get" e "set" para ele. | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.5 | Criar uma servlet com o nome "ServletColetoresCadastro" no pacote "servletsCadastro". | | | | | | | | | |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.6 | Na servlet, em "doPost" criar uma variável com o nome "coletor"da classe "Coletores". Instanciar | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  | Setar os atributos "nome\_tabela" com o nome da tabela no banco de dados "Coletores". E "nome\_coletor" com a variável recebida por resquisição da jsp "nome\_tabela", "nome\_coletor" respectivamente. | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.8 | Criar uma variável controle do tipo ControleColetor. \*Import Controle.controleColetor; | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.9 | Chamar método "cadastrarItem()" mandando como parâmetro o objeto "coletor". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.10 | Retornar resposta para "CadastroColetor.jsp". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.11 | Criar página jsp com o nome "CadastroColetor.jsp" no pacote "formularios". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.12 | Na tabela central, chamar para uma lista a resposta do método "controle.getTodosColetores()" . | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.13 | Criar um formulário com requisição "POST" para a servlet "formularios/CadastroColetor". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.14 | Criar input para "nome\_coletor". | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.2 - Tempo Estimado | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.2.1 | 60 min. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.3 - Pontos de Validação | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.7 | Verificar no banco se o nome da tabela confere com o valor do atributo. | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.13 | Criar uma servlet de teste imprimindo as variáveis recebidas para verificar se estão sendo enviadas. | | | | | | | | | | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.4 - Principais erros | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.4.1 | Não extender as classes necessárias. | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.7 | Indicar um nome diferente da tabela no banco de dados. | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.1.8 | A servlet receber atributos com o valor "null" passadas pela jsp. | | | | | | | |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.5 - Habilidades necessárias | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.5.1 | Java Web, jsp | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.6 - Artefatos Consumidos | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.6.1 | Requisito "Cadastro de domínio Coletores" | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.7 - Artefatos Gerados | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 1.7.1 | Página jsp para cadastro de coletores. | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Funcionalidades**

**Funcionalidade \_ Cadastrar Coletores**

**Dados: Nome Coletor**

1. Sistema abre janela de Coletores.

2. Ator digita o nome da espécie a ser cadastrada.

3. Ator clica no botão “Cadastrar”.

4. Sistema verifica se Coletor já existe.

5. Sistema cadastra novo coletor.

6.sistema atualiza tabela.

**1 ª Funcionalidade \_ Buscar Coletor**

1. Sistema abre janela de Coletor.

2. Sistema insere na tabela todos os coletores cadastrados.

3. Ator digita coletor no campo de busca.

4. Ator clica no botão “Buscar”.

5. Sistema busca coletor.

6. Sistema coloca o coletor selecionado na tabela.

**2 ª Funcionalidade \_ Excluir Coletor**

1. Sistema abre janela de Coletores.

2. Sistema insere na tabela todas os coletores cadastrados.

3. Ator seleciona coletor na tabela.

4. Ator clica no botão “Excluir”.

6. Sistema emite mensagem: “Deseja excluir? Sim, Não ”.

8. Ator seleciona opção sim.

9. Sistema deleta o coletor.

10. Sistema atualiza tabela

**3 ª Funcionalidade \_ Alterar Coletor**

1. Sistema abre janela de Coletores.

2. Sistema insere na tabela todos os coletores cadastrados.

4. Ator seleciona coletor na tabela.

5. Ator clica no botão “Alterar”.

6. Ator digita o nome do coletor a ser cadastrado.

7. Sistema altera coletor.

8. Sistema atualiza tabela.

**Protótipos**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relatório - Coletores** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **Data** 20/6/2011 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coletores | | | | | | | |
| 01 | João da Silva | | | | | | |
| 02 | José da Silva | | | | | | |
| 03 | Antonio da Silva | | | | | | |
| 04 | Getúlio Vargas | | | | | | |
| 05 | Derci Gonçalves | | | | | | |
| 06 | Hitler | | | | | | |
| 07 | Xuxa Meneguel | | | | | | |
| 08 | Arildo Braga | | | | | | |
| 09 | Thor | | | | | | |
| 10 | Alexandre o Cara | | | | | | |
| Total de Coletores cadastrados = 10 | | | | | | | |

