



Campos : Polo Barbosa II - Marília - SP

Curso : Desenvolvedor Full Stack

Turma : 2023.2

Integrante : Rafael Leal Altero

2º Procedimento :

Interface Cadastral com Servlet e JSPs

Objetivo da Prática :

- 1 - Criar um Servlet chamado "ServletProdutoFC" no projeto CadastroEE-war, utilizando o padrão Front Controller.
- 2 - Configurar uma referência para "ProdutoFacadeLocal" com o nome "facade" no Servlet.
- 3- Implementar a lógica no método "processRequest" do Servlet para capturar parâmetros, determinar a ação a ser executada e redirecionar para as páginas apropriadas.
- 4- Criar as páginas "ProdutoLista.jsp" para listar produtos e "ProdutoDados.jsp" para exibir e editar detalhes de produtos.
- 5- Testar as funcionalidades do sistema, incluindo listagem, inclusão, alteração e exclusão de produtos.

segue o **LINK**  **Codigos**

Códigos solicitados no roteiro de aula:

Link GitHub :

<https://github.com/Rafa1a/CadastroEE>

Análise e Conclusão:

1- Como as Threads podem ser utilizadas para o tratamento assíncrono das respostas enviadas pelo servidor?

O padrão Front Controller centraliza o controle das requisições em um único ponto, facilitando a gestão e roteamento das ações em um aplicativo Web. Na arquitetura MVC, ele recebe as requisições, decide qual controlador deve ser acionado e redireciona para a visão correspondente. Isso promove uma separação clara de responsabilidades, tornando o código mais organizado e manutenível. Em Java, no contexto de um aplicativo Web, o Front Controller é frequentemente implementado por meio de Servlets que direcionam as solicitações para os controladores apropriados e geram as respostas adequadas.

2- Quais as diferenças e semelhanças entre Servlets e JSPs?

Semelhanças:

- Ambos são executados no servidor.
- Podem interagir com bancos de dados e executar lógica de negócios.
- Permitem criar aplicativos dinâmicos.

Diferenças:

- Servlets são classes Java que respondem a solicitações HTTP diretamente.
- JSPs são páginas HTML com código Java incorporado.
- Servlets são mais flexíveis para manipular solicitações e respostas diretamente, enquanto JSPs são mais voltados para a criação de páginas Web.
- Servlets geralmente requerem mais código Java para produzir saída HTML, enquanto JSPs permitem a mistura de HTML e código Java diretamente nas páginas.
- Servlets tendem a ser mais eficientes em termos de desempenho, enquanto JSPs podem ser mais convenientes para desenvolvedores Web devido à sua semelhança com HTML.

3- Qual a diferença entre um redirecionamento simples e o uso do método forward, a partir do RequestDispatcher? Para que servem parâmetros e atributos nos objetos HttpRequest?

- **Redirecionamento simples:** Ocorre quando o servidor envia uma resposta de redirecionamento ao cliente, que faz uma nova solicitação para o URL redirecionado.
- **Uso do método forward:** Ocorre quando o servidor redireciona internamente a requisição para outro recurso no servidor, mantendo a mesma solicitação.
- **Parâmetros:** São dados enviados na URL e podem ser acessados pelo cliente. São usados para transmitir informações entre requisições.
- **Atributos HttpRequest:** São objetos que podem ser armazenados temporariamente no contexto da requisição e usados para compartilhar dados entre componentes da aplicação. Não são visíveis na URL.