



Relatório Discente de Acompanhamento

Universidade: Estácio — Campus: Gama — Curso: Desenvolvimento Back-End
Corporativo com Java e Cloud

Disciplina: Trabalho Prático | DGT2811 — Turma: DGT2811 (3º semestre) — Semestre
letivo: 3º semestre

Integrantes da prática: Alexander Junior

Título da Prática

CadastroEE: aplicação web Jakarta EE (Servlets, EJB, JPA, JSP, Bootstrap) empacotada em EAR e implantada no Payara/GlassFish.

Objetivo da Prática

Desenvolver um sistema cadastral de produtos com camadas Web (Servlets/JSP), Negócio (EJB) e Persistência (JPA), configurando o datasource JTA, empacotando em EAR, fazendo deploy no servidor de aplicações e validando CRUD.

Repositório no Git

O projeto está publicado em: <https://github.com/alexanderjr02/CadastroEE-JavaCloud.git>

Todos os Códigos Solicitados

Os principais artefatos implementados (ver repositório para conteúdo completo):

- Serviços EJB: CadastroEE-ejb/src/main/java/br/com/cadastroee/ejb/ProdutoService.java
- Entidade JPA: CadastroEE-ejb/src/main/java/br/com/cadastroee/model/Produto.java
- Servlets: ProdutoListServlet, ProdutoCreateServlet, ProdutoEditServlet, ProdutoDeleteServlet
- JSPs: CadastroEE-war/src/main/webapp/WEB-INF/jsp/list.jsp e form.jsp
- Configuração JPA: CadastroEE-ejb/src/main/resources/META-INF/persistence.xml (datasource JTA jdbc/CadastroDS)
- Empacotamento EAR: CadastroEE-ear/pom.xml define módulos e contextRoot

Resultados da Execução

Após o deploy em <http://localhost:8080/cadastroee/>:

- Listagem: /cadastroee/produtos carrega sem erro; em HSQLDB in-memory, o schema é criado automaticamente.
- Inclusão: formulário em /cadastroee/produtos/novo persiste registros via EJB/JPA.
- Edição: /cadastroee/produtos/editar carrega o produto e salva alterações.
- Exclusão: /cadastroee/produtos/excluir remove o registro e volta à listagem.

Análise e Conclusão

Como o framework Bootstrap é utilizado?

O Bootstrap é referenciado nas páginas JSP (via CDN) para estilizar tabelas, formulários e componentes, fornecendo classes utilitárias e de layout que agilizam a construção de UI responsiva.

Por que o Bootstrap garante a independência estrutural do HTML?

Porque separa conteúdo (HTML) de apresentação (CSS/JS). O HTML mantém a semântica, enquanto o estilo/comportamento é aplicado por classes CSS e plugins JS do Bootstrap; trocar temas ou ajustar estilos não exige mudar a estrutura dos elementos.

Qual a relação entre o Bootstrap e a responsividade da página?

O Bootstrap provê um grid responsivo e utilitários de espaçamento/visibilidade que se adaptam via media queries. Assim, o layout reorganiza colunas e componentes conforme a largura da tela, mantendo boa experiência em desktop e mobile.

Documento gerado para acompanhamento da prática — Estácio | Campus Gama | DGT2811 — 3º semestre.