Wellington Cesar Fonseca

DESENVOLVIMENTO FULL STACK

MISSÃO PRÁTICA | NÍVEL 3 | MUNDO 4

RPG0017 - VAMOS INTEGRAR SISTEMAS

OBJETIVO

- 1. Implementar persistência com base em JPA.
- 2. Implementar regras de negócio na plataforma JEE, através de EJBs.
- 3. Implementar sistema cadastral Web com base em Servlets e JSPs.
- 4. Utilizar a biblioteca Bootstrap para melhoria do design.
- 5. No final do exercício, o aluno terá criado todos os elementos necessários para exibição e entrada de dados na plataforma Java Web, tornando-se capacitado para lidar com contextos reais de aplicação.

3° PROCEDIMENTO | MELHORANDO O DESIGN DA INTERFACE

Como o framework Bootstrap é utilizado?

R:

O framework Bootstrap é utilizado para desenvolver sites e aplicativos web responsivos e modernos.

- O sistema de grid flexível cria layouts responsivos que se ajustam a diferentes tamanhos de tela.
- Componentes como botões, formulários, navegação, modais e carrosséis para adicionar funcionalidades rapidamente.
- Classes utilitárias para ajustar espaçamento, alinhamento, cores, e outros estilos.
- Garante que o design seja consistente em todos os navegadores modernos.

Por que o Bootstrap garante a independência estrutural do HTML? **R:**

- Permite aplicar estilos consistentes sem alterar a estrutura HTML.
- Cria layouts responsivos sem modificar o HTML.
- Integra componentes visuais sem alterar a semântica HTML.
- Oferece classes para ajustes rápidos, separando o design do conteúdo.

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

- Sistema de grid baseado em colunas que permite criar layouts que se ajustam automaticamente a diferentes tamanhos de tela.
- Inclui classes para mostrar ou esconder elementos com base no tamanho da tela, garantindo que o conteúdo seja exibido adequadamente em dispositivos móveis e desktops.
- Componentes como navbars, modais e carrosséis que se adaptam a diferentes resoluções.
- Define pontos de interrupção que permitem mudanças de layout em vários dispositivos, otimizando a experiência do usuário.



Importante!

Não consegui prosseguir com o projeto, meu NetBeans estava apresentando uma mensagem que não consegui solução nem na web, nem no ChatGPT e nem no fórum da Estácio.

https://app.zeroduvidas.com.br/





