

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.

2º PROCEDIMENTO | INTERFACE CADASTRAL COM SERVLET E JSPS

Como funciona o padrão Front Controller, e como ele é implementado em um aplicativo Web Java, na arquitetura MVC?

- R:**
- **Recepção:** Centraliza todas as requisições HTTP.
 - **Tratamento:** Analisa e determina o controlador ou ação necessária.
 - **Despacho:** Encaminha para o controlador apropriado.
 - **Processamento:** O controlador executa a lógica, interage com o modelo e seleciona a visão.
 - **Resposta:** Renderiza a visão e envia a resposta ao cliente.

Quais as diferenças e semelhanças entre Servlets e JSPs?

- R:**
- **Execução no Servidor:** Ambos são executados no servidor.
 - **Parte da Especificação Java EE:** Ambos são componentes da especificação Java EE para desenvolvimento web.
 - **Interação com Objetos Java:** Podem interagir com objetos Java para processar dados e lógica de negócios.

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?

R:
Redirecionamento Simples

- **Nova Requisição:** Envia uma resposta ao cliente com um novo URL, fazendo o cliente iniciar uma nova requisição.
- **Visível ao Cliente:** O URL no navegador muda.
- **Mais Lento:** Inicia uma nova comunicação cliente-servidor.

Forward

- **Mesma Requisição:** Encaminha a requisição do servidor para outro recurso interno.
- **Invisível ao Cliente:** O URL no navegador não muda.
- **Mais Rápido:** Evita nova comunicação cliente-servidor.

HttpRequest Parâmetros

- **Origem:** Enviados na URL (GET) ou no corpo da requisição (POST).
- **Uso:** Capturam dados enviados pelo cliente, como entradas de formulário.

HttpRequest Atributos

- **Origem:** Adicionados dinamicamente no servidor durante o processamento.
- **Uso:** Passam dados entre componentes no lado do servidor (ex: entre servlets).




Estácio

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.zeroduidas.com.br/>



Wellington C.

9001 - Vamos integrar sistemas

08/07/2024

estou tentando fazer a missão mas estou passando por dificuldades no netbeans, quando tento criar um Session Beans for Entity Classes, depois de selecionar as entidade não consigo prosseguir e nem finalizar. Pois está alegando:

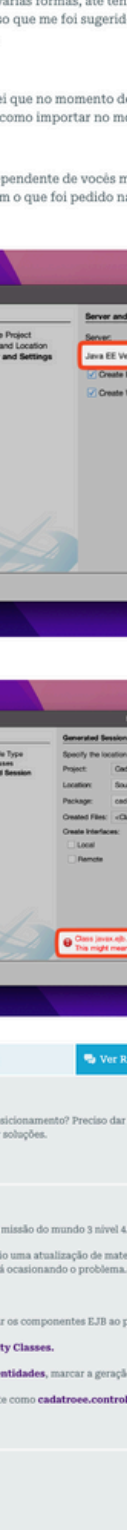
Class javax.ejb.Stateless is not available on the project classpath.


This might mean dependencies are missing or the target server does not support EJB Lite.

pesquisei de várias formas, até tentei via chatgpt para vermos se resolvia e não, nada. Todo o passo a passo que me foi sugerido de importar a biblioteca *Biblioteca Jakarta EE 8 API*, não resolveu.

Inclusive notei que no momento de criar o projeto *só* me é sugerido o *Jakarta EE 10*, pesquisei em como importar no momento da criação do projeto e também não consegui.

Enfim, fico dependente de vocês me ajudarem ou caso contrário não vou conseguir prosseguir com o que foi pedido na missão.





Wellington C.

9001 - Vamos integrar sistemas

08/07/2024

estou tentando fazer a missão mas estou passando por dificuldades no netbeans, quando tento criar um Session Beans for Entity Classes, depois de selecionar as entidade não consigo prosseguir e nem finalizar. Pois está alegando:


Class javax.ejb.Stateless is not available on the project classpath.


This might mean dependencies are missing or the target server does not support EJB Lite.

pesquisei de várias formas, até tentei via chatgpt para vermos se resolvia e não, nada. Todo o passo a passo que me foi sugerido de importar a biblioteca *Biblioteca Jakarta EE 8 API*, não resolveu.

Inclusive notei que no momento de criar o projeto *só* me é sugerido o *Jakarta EE 10*, pesquisei em como importar no momento da criação do projeto e também não consegui.


Enfim, fico dependente de vocês me ajudarem ou caso contrário não vou conseguir prosseguir com o que foi pedido na missão.





Ver Respostas (3)

1



Wellington C.

há 19 horas

Por gentileza, algum posicionamento? Preciso dar continuidade e devido ao problema não consigo. Refiz novas pesquisas e não consigo encontrar soluções.

0

Wellington C.

09/07/2024

Olá, na verdade está na missão do mundo 3 nível 4.

Creio que seja necessário uma atualização de material, porque conforme eu expliquei anteriormente seguindo o passo a passo corretamente está ocasionando o problema. O erro que apresentei anteriormente, está exatamente neste ponto:

d. Em seguida, adicionar os componentes EJB ao projeto, através da opção **New**

Session Beans for Entity Classes.

e. Selecionar **todas as entidades**, marcar a geração da **interface local**, além de definir o nome do pacote como **cadastree.controller**.

0

JOSYANE L.

09/07/2024

Olá Wellington,

Fico feliz que você esteja se esforçando.

Diga em qual tema está essa atividade e print exatamente o que está sendo demandado para que eu o oriente.

No aguardo.

Cordialmente,

Profª Josyane Lannes

0

Está satisfeito com a resposta do seu tutor? 🗳️

