



Vamos Integrar Sistemas

Nome: Samuel Bozza de Moraes

Matricula: 202208565051

Inserir aqui o Campus: Estácio de As

**Inserir aqui o nome da Disciplina: Vamos integrar Sistemas – Turma 2022.3 –
Semestre Letivo: Mundo 3**

Objetivo da Prática

Descreva nessa seção qual o objetivo da sua prática. Todos os Relatórios de Práticas deverão ser confeccionados em arquivo no formato PDF, com a **Logo da Universidade, nome do Campus, nome do Curso, nome da Disciplina, número da Turma, semestre letivo**. Além disso, o projeto deve ser armazenado em um repositório no GIT e o respectivo endereço deve constar na documentação e essa documentação deve estar no no GIT. O código deve estar versionado no GIT de forma organizada.

Lembre-se que a organização contará pontos.

Esse template é um modelo a ser seguido. O aluno pode optar por seguir outro modelo, **desde que atenda a todas as etapas disponíveis na Missão Prática**. O documento final deve estar em pdf.

1º Procedimento | Camadas de Persistência e Controle

Inserir neste campo, **de forma organizada**, todos os códigos do roteiro do 1º Procedimento da Atividade Prática, os resultados da execução do código e a Análise e Conclusão:

A. Como é organizado um projeto corporativo no NetBeans?

R: O projeto foi organizado em packages referenciando a instituição e o nome do projeto como com.Estacio.CadastroEE e dentro desse package mais alguns separando e organizando o projeto como o package Controller que contem os @Controller do index e da loja no geral, como o Data que possui a classe DataConfig para configurar o PostgreSQL e o JPA e assim em diante.

B. Qual o papel das tecnologias JPA e EJB na construção de um aplicativo para a plataforma Web no ambiente Java?

R: Alguns dos papéis importantes de ambos são o mapeamento, gerenciamento de transações, fácil acesso a camada de persistência, segurança e controle de acesso e etc.

C. Como o NetBeans viabiliza a melhoria de produtividade ao lidar com as tecnologias JPA e EJB?

R: Ele torna o desenvolvimento mais fácil, com recursos de assistência a codificação, geração de códigos automáticos, ferramenta de depuração, etc.

D. O que são Servlets, e como o NetBeans oferece suporte à construção desse tipo de componentes em um projeto Web?

R: Ele oferece assistência na criação, configuração e nos códigos de Servlets, facilitando a interação com os clientes e a geração de conteúdo dinâmico.

E. Como é feita a comunicação entre os Servlets e os Session Beans do pool de EJBs?

R: Ela é realizada por meio de injeção de dependência.

Observe que os tópicos acima seguem exatamente o que está na Atividade Prática exigida.

2º Procedimento | Interface Cadastral com Servlet e JSPs

Inserir neste campo, **de forma organizada**, todos os códigos do roteiro do 2º Procedimento da Atividade Prática, os resultados da execução do código e a Análise e Conclusão:

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

R: Ele atua direcionando todas as solicitações dos clientes para os controladores apropriados.

B. Quais as diferenças e semelhanças entre Servlets e JSPs?

R: Servlets são classes Java que geram dinamicamente páginas na web e JSPs são páginas HTML que incluem código Java embutido.

C. 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 envia o cliente para uma nova página, requisitando uma nova solicitação para o navegador já o método forward mantém o cliente no mesmo navegador, direcionando internamente no servidor. Os parâmetros são usados para enviar dados da URL para o servidor e os atributos permitem compartilhar dados entre partes diferentes do aplicativo no servidor.

Observe que os tópicos acima seguem exatamente o que está na Atividade Prática exigida.

Conclusão

Elabore uma análise crítica da sua Missão Prática.

Achei mais prático utilizar o Spring Boot pois ele já resolve as “burocracias” do Servlet e TomCat por exemplo... Usei dependências do SpringBoot Web, Thymeleaf, JPA Hibernate e PostgreSQL.