SINERJI PROCESSO SELETIVO

Documentação do Cadastro Pessoa

Desenvolvedor: Vitor Hugo Alves Rodrigues

e-mail: vha.rodrigues@gmail.com

Descrição das ferramentas usadas

O projeto usa os seguintes frameworks:

JSF versão 2.2.20

• Hibernate (JPA) versão 6.5.2

Implementação CDI:

Weld versão 2.4.8

Biblioteca para JSF:

PrimeFaces

Banco de dados

A opção para este caso foi devido as preferências pedidas no teste.

O item preferencial não atendido foi no caso do banco de dados. Foi usado o banco relacional MariaDB.

Servidor de Aplicação:

O servidor usado para execução da aplicação:

Tomcat 8

Instruções de compilação e execução do projeto

Para a persistência do banco de dados será necessário a instalação do banco MariaDB. O banco está rodando na URL local na porta 3306.

Também é suficiente que seja criado o Banco de dados com o nome 'CadastroPessoa'. Não é necessário criar as tabelas. O hibernate irá criar.

No arquivo **src/main/resources/META-INF/persistence.xml** está as definições do banco de dados, usuário e senha do banco e a string de conexão.

O arquivo local que eu usei foi o seguinte:

Então se a url do banco, porta, login forem diferentes, então podemos trocar aqui se caso for necessário.

Compilação

Para a montagem do arquivo WAR foi usado a configuração de escopo provido. Então nenhuma lib está dentro do arquivo.

Para executar ele com as libs dentro do arquivo enviado para o servidor web temos que mudar esse escopo. Esse escopo é configurado no arquivo pom.xml do projeto.

Para execução com o WAR contendo as libs temos que deixar nesse formato:

Para enviar o arquivo somente comentei a linha do 'compile' e tirei o comentário da linha 'provided'

O arquivo pom fica na raíz do projeto. No caso:

cadastro-pessoas/pom.xml

Após o projeto ser importado para a IDE e alterado o escopo então podemos criar o build e executar no servidor de aplicação.

Ideia de funcionamento do projeto

O projeto é composto por 5 telas. Sua navegação é tudo por forward a partir da tela inicial.

Inicio.xhtml:

Serve como entrada para o sistema. Página principal. Aqui temos acesso a cadastrar uma nova pessoa e listar as pessoas já cadastradas

CadastroNovaPessoa.xhtml:

Serve para cadastrar uma nova pessoa e é reaproveitada para edição de uma pessoa

ListaPessoa.xhtml

Lista todas as pessoas cadastradas; Exclui uma pessoa Edita uma pessoa Permite acesso a listar os endereços cadastrados para essa pessoa

ListaEndereco.xhtml

Lista os endereços cadastrados para 1 pessoa Permite cadastrar um novo endereço nessa pessoa

CadastroNovaPessoa.xhtml

Inclui um novo endereço para 1 pessoa

CadastroPessoaManagedBean.java

O managed Bean que faz gerenciamento dos dados:

Prints:

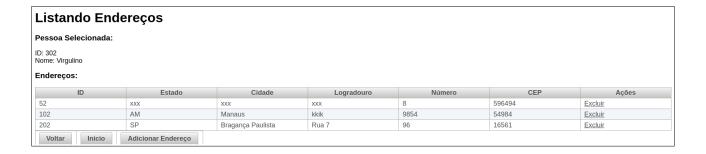
Cadastro do Pessoas

Cadastrar Nova Pessoa

Listar Pessoas



Listando todas as Pessoas				
ID	Nome	Idade	Sexo	Ações
2	Malaquias	2002-02-09 00:00:00.000	F	Endereços Editar Excluir
52	Jurandir	99	I	Endereços Editar Excluir
102	Malaquias	2002-02-09 00:00:00.000	М	Endereços Editar Excluir
302	Virgulino	44	I	Endereços Editar Excluir
Voltar	<u>'</u>		'	'





Dificuldades

A base de dados postgre tive dificuldade de fazer sua instalação. Como já tinha a base MariaDB instalada aqui para meus estudos acabei usando ela.

A tela que lista os endereços parou de funcionar os comandos internos de um DataTable. Não consegui arrumar e perdi tempo tentando arrumando isso para então conseguir terminar o restante.

Considerações finais

Uma série de validações não consegui fazer. E também uma mulher layout do programa. Como tempo isso seria possível. Mas no momento foi o possível a ser entregue.

Obrigado.