

Orientações do Desafio ESIG Software & Consultoria

Candidato: Johnathan Santiago

E-mail: jmsvsmorone@hotmail.com Telefone: (84) 999695514

Desafio

- A. Fazer uma aplicação utilizando JSF - **ok**
- B. Utilizar persistência em um banco de dados (qualquer banco desejado) - **ok**
- C. Utilizar Hibernate e JPA - **ok**
- D. Utilizar Spring Framework Boot 2.0
- E. Utilizar Bootstrap 4 - **ok**
- F. Utilizar Primefaces - **ok**
- G. Utilizar testes de unidades - **ok**
- H. Criar single page app utilizando reactl. - **ok**
- I. Publicar projeto no heroku
- J. Criar aplicativo mobile utilizando Flutter

A. Foi criado um projeto JSF com o Maven. Nesse mesmo projeto, foi utilizado o banco de dados Postgresql para fazer a persistência dos dados. Foi realizada também a integração com o Hibernate e especificações em JPA. O Bootstrap e o Primefaces foram utilizados na interface. Foram realizados os testes unitários com JUnit nas implementações da camada de repositório. Foi desenvolvido, em seguida, um projeto cliente em React. Esse segundo projeto faz uso do mesmo modelo do primeiro projeto. Para isso, foi necessário criar uma API utilizando o framework Jersey no primeiro onde disponibilizasse os métodos necessários (get, post, delete e put) a serem utilizados no cliente.

2. Como executar o projeto A

I. Executar um clone do repositório do GitHub presente no link:

<https://github.com/johnsales/SysTodo.git>;

II. Importar projeto SysTodo-JSF no Eclipse

III. Atualizar dependências do Maven;

IV. Inicializar projeto num servidor Tomcat (testado com a versão 8.5);

V. Acessar aplicação em <http://localhost:8080/SysTodo>.

3. Como executar o projeto B (cliente React consumindo API do projeto A)

Primeiramente, executar um clone do repositório do github presente no link:

<https://github.com/johnsales/SysTodo.git>

I. Já tendo feito o clone do repositório, acessar a pasta SysTodo/react;

II. Tendo baixado as dependências do React previamente, executar o comando “npm install” para instalar as dependências da aplicação;

III. Executar o comando “npm start” para executar o projeto;

IV. Acessar a aplicação em <http://localhost:3000>.