**Relatório de Desenvolvimento**

Com base no Treinamento realizado pela Stefanini tendo como instrutor Wesley obteve conhecimentos que me ajudaram a desenvolver uma aplicação tanto como back-end como front-end no qual será avaliado pelo instrutor e a instituição, tais como:

* Revisão de Java SE: Classe, método, atributo e interface.
* Java EE 7: Servlets, filter e métodos HTTP 1.1.
* Hibernate: mapeamento de Entidades;
* SQL: : INNER JOIN - LEFT JOIN - RIGHT JOIN;
* Controle de versão com Git;
* Controle de dependências com Maven;
* Organização de projetos Java Web em geral;
* AngularJS
* Spring Boot e Spring Data.

**PROJETO**

**Tecnologias usadas no projeto:**

Meu projeto foi realizado com base no projeto 5 disponibilizado pelo instrutor Wesley, que foram utilizados tais tecnologias:

* **Spring Boot**: é um framework que permite ter uma aplicação rodando em produção rapidamente, além de seguir as melhores práticas de design, e com configurações já otimizadas.
* **Spring Data**: tem por objetivo facilitar nosso trabalho com persistência de dados de uma forma geral, nos liberando de ter que implementar as interfaces referentes aos nossos repositórios (ou DAOs), e também já deixando pré-implementado algumas funcionalidades como, por exemplo, salvar, excluir, atualizar e listar.
* **Maven**: é uma ferramenta que gerencia as dependências que precisaremos em um projeto, onde são armazenados em um repositório.
* **Hibernate**: é um framework para mapeamento Objeto/Relacional em Java, através dele foi criada a especificação JPA.
* **AngularJS**: framework utilizado para desenvolvimento do front-end, bastante produtivo tendo como sua principal característica é que ele funciona como uma extensão do HTML podemos criar diretivas e adota o conceito SPA(Simple Page Aplication).

**Dificuldades encontradas no desenvolvimento do projeto**

Umas das maiores dificuldade que tiver foi durante o processo desenvolvimento do projeto, foi à parte do front-end, pois não tinha muito conhecimento do framework, mas conforme as aulas, leituras realizadas e dúvidas sanadas pelo instrutor consegue realizar o projeto não com perfeição, mas o que se esperava.

O processo de aprendizado do AngularJS tem sido uma experiência muito enriquecedora para mim. Estou apenas começando no framework, apanhado bastante em alguns pontos, mas, no geral, gostei do que foi visto no treinamento.

Realizei um método no back-end bacana para realizar a validação dos nomes que impede de salvar duas mulheres com o mesmo nome tentei explorar o máximo de conceitos no JAVA para isso. Procurei organizar o projeto conforme as divisões de responsabilidades para projetos web. As outras validações foram realizada no front-end, no mais só não conseguir mostrar o relacionamento das duas entidades para usuário.

**Agradecimentos**

“Gostaria de agradecer a Stefanini e ao Wesley pelo excelente treinamento durante esse 5 dias”. Amei. Isso foi uma reviravolta no meu modo de ver como as coisas funcionam num ambiente de desenvolvimento. Este treinamento veio de encontro a algumas coisas que quero para minha vida e com o curso tive a certeza que estou no caminho certo, pois somente com o tempo e com muita dedicação poderei me torna um ótimo profissional. Ao Wesley, parabéns pelo treinamento.