

Relatório de avaliação orientada a objetos

Cargo: Programador JR.

## Conteúdo

1. Revisões.
2. Relatório.
  - 2.1 Banco(MySql).
  - 2.2 Api(Springboot).
  - 2.3 Front-End(React).
- 3.Considerações Finais.

## Revisão

AUTOR	VERSÃO	DATA	DESCRIÇÃO
KSP	0.0.1	2020-10-19	Versão inicial.

## Relatório

É sempre complicado o início de um novo pipeline de desenvolvimento. Durante a conversa já imaginei como seria migrar um pipeline. Comecei o Projeto Dia 17/10 às 13 horas e acabei com ele dia 19/10 às 13 horas com um total de 10 horas de estudo e prática. Apesar do conhecimento que eu já tinha quanto as ferramentas utilizadas, muitas delas tiveram atualizações significativas e passei a me adaptar a elas para que pudesse empregar não apenas uma cópia de código mas sim uma tradução completa daquilo que já aplico em outras linguagens.

### Banco (MySQL)

O Banco foi de longe o mais simples de ser pensado pois já trabalho a um bom tempo com esse tipo de banco. A utilização do id foi escolhida como um controle de comunicação do banco com o serviço, e a utilização do nome como método de busca pareceu mais pertinente para uma ferramenta para um usuário mais simples.

A utilização de data com horários também pareceu ser mais eficiente para resultados mais Diretos

### Api (Springboot)

Com a api tive o primeiro sinal de que seria um pouco mais complicada essa experiência. Apesar da maneira como o Java é semelhante ao .Net. O Springboot e acima de tudo o Rest é bem diferente na estrutura geral que o WS da microsoft e o Soap. Após um tempo para habituação da maneira que o código deveria ser estruturado e um estudo para entender como um Json deveria ser estruturado para que o front-end pudesse montar ele.

## Front-End(React)

O React com certeza é um dos setups mais simples que já vi, mesmo no visual code, apesar de simples nisso e em sua visualização de estrutura com objetos bem definidos e de fácil rastreabilidade. Essa facilidade trouxe certo desconforto no começo e alguns problemas na estruturação utilizando o Json das Apis. Más após um tempo de estudo com a estrutura e alterando os pontos necessários pude adquirir o resultado final apresentado, e adicionando alguns itens mais simples como bootstrap.

## Considerações Finais

O framework parece trazer consigo um trabalho muito sério e bem feito, apesar da dificuldade desse projeto, fico feliz pela experiência independente do Resultado. Espero ter a oportunidade de participar da equipe.

Kayan de Souza Pereira