

Overview do projeto

O projeto foi desenvolvido em Java e AngularJS, tendo os módulos backend e frontend desacoplados. A estrutura de dados do projeto é composta de 3 entidades principais, são elas produto, pedido e item. Não foi desenvolvido nenhuma entidade de cliente para o pedido visto que não estava definido no escopo.

A aplicação permite inserir produtos, adicionar e remover produtos no pedido, e finalizar uma compra. A estrutura do cliente criada em AngularJS utiliza conceito SPA e consome serviços REST para executar essas ações que são divididas em dois controladores principais, um relacionado aos produtos (inserir, consultar), e outro aos pedidos (inserir, consultar, adicionar item, remover item, calcular frete, atualizar status do pedido).

OBS: Não foi desenvolvido nenhum layout mais elaborado pois acredito que o foco não esteja nisso, foi apenas criada uma estrutura para que a aplicação possa ser usada de maneira eficiente.

Frameworks utilizados

- **Backend**

Hibernate : Utilizado para fazer mapeamento objeto/relacional (ORM) da aplicação

Jersey : Utilizado para criar os serviços REST da aplicação a partir da API JAX-RS

- **Frontend**

AngularJS : Utilizado para desenvolver o frontend da aplicação - Escolhido pela facilidade de criar SPA (single-page applications).

APIs utilizadas

- JAX-RS - Utilizado para criar os webservices
- Jackson – Utilizado para ignorar algumas propriedades nos JSONs de retorno dos webservices