

Lista de Temas do Projeto Integrador

Turmas 1 e 2

Tema 4 – E-Commerce:

A Miquella's Store é uma Startup que planeja desenvolver um e-commerce de varejo no estilo Amazon, porém com tema ainda não definido (essa parte vocês escolhem).

Histórias

“A gente acredita num projeto revolucionário, uma loja virtual, não é incrível? Tenho certeza que vai abalar o mundo inteiro assim que sair.” – Disse Miquella, fundador da Startup.

“Exatamente maninho, a gente acha que vai ser sensacional, mas essa loja tem que ser bem feita” – Disse Malenia, co-fundadora e irmã de Miquella.

“Sim, mas como a gente ainda tá começando, o investimento inicial é menor, então pra um primeiro momento, a gente quer só a parte da loja responsável por adicionar itens ao estoque e a de calcular frete. Na parte de adicionar itens, tem que costar nome do produto, marca e também as informações para o frete” – Diz Miquella.

“Não se esquece de passar pra eles a fórmula de cálculo do frete, Miquella” – Lembrou Radahn, outro membro da equipe.

“Verdade, mas podem ficar tranquilos que a gente pensa fora da caixa e decidiu otimizar todo o processo, nosso cálculo é bem simples, basta que saiba o preço do produto, o peso, a distância e quantidade.” – Retrucou Miquella.

$$F = D * (0.1 * p) / (P * 0.1) * Q$$

F: Frete (R\$)

D: Distância (km)

p: Peso (kg)

P: Preço (R\$)

Q: Quantidade

Dicas do Analista Sênior

Aparentemente o sistema vai ter duas partes, uma para cadastrar itens no estoque e outra para calcular frete de um produto. Acredito que a melhor forma de fazer isso seria perguntar assim que o sistema inicia se o funcionário quer alterar o estoque ou fazer um cálculo de frete.

Na parte de adicionar itens ao estoque, Miquella comentou que tem que ter como informações do produto, o nome, marca e as informações para o frete, que ele disse serem o preço, peso, distância e quantidade, igual na fórmula que ele passou.

Na parte de calcular o frete, ele não disse, mas podemos pressupor que ele queria não precisar calcular o preço do zero, mas sim buscar itens no sistema e só escolher a quantidade e a distância para ver o frete, sem precisar ter que passar peso e preço também, então vocês podem fazer a parte de calcular frete verificar qual é o item desejado, quantas unidades serão compradas e qual distância será percorrida.

Observações

Como vocês não aprenderam back-end ainda, todos os produtos na prática estarão sendo salvos em tempo de execução, ou seja, o banco de dados da primeira parte do trabalho não vai se unir ao código C#. Portanto, criem uns três produtos com todos os dados deles feitos dentro do método Main para já ter um estoque no sistema para calcular o frete mesmo sem o funcionário ter cadastrado produtos.