

Java Foundations

Conjunto de Problemas 2 – Soluções Possíveis do Problema 3

Visão Geral

Prezado Engenheiro de Software,

Na Snake Box Factory, uma empresa reconhecida internacionalmente, temos o orgulho de sermos capazes de produzir caixas de papelão personalizadas e com o mais alto padrão de qualidade. As caixas que produzimos são preenchidas com cobras de altíssima qualidade e personalizadas de acordo com as necessidades do cliente. Atendemos a milhares de contas no mundo inteiro e atingimos um nível sólido de 98% de satisfação dos clientes. No entanto, todo o processo de pedidos no momento é escrito em papelão, que é transportado entre os departamentos usando uma cobra transportadora. Pensamos que essa seria uma maneira adequada de mostrar confiança na qualidade e utilidade do nosso produto. Mas, à medida que nossa empresa continua a crescer, estamos percebendo que isso não foi uma boa ideia. Acreditamos que este seja o momento de adotarmos um método mais convencional e digitalizado em nossas operações. Você poderia ajudar-nos a desenvolver o software necessário para isso?

*Atenciosamente,
Presidente George Johnson,
Snake Box Factory*



Tarefas

Leia o cenário encontrado na visão geral e considere quais objetos poderiam ser modelados como parte da criação de uma solução de software. Identifique três objetos neste cenário (lembre-se de que os objetos podem ser tangíveis ou abstratos). Liste três propriedades e três comportamentos pertencentes a cada objeto.

Soluções Possíveis

Caixa

Propriedades	Comportamentos
Comprimento	Aberta
Largura	Fechada
Altura	Entrega
Número de Cobras	Preencher
Destino	Vazia
Número do Cliente/Pedido	
Escrever na caixa	



Cobra

Propriedades	Comportamentos
Raça	Sibilar
Comprimento	Arrastar-se
Idade	Picar
Gênero	Multiplicar



Cliente

Propriedades	Comportamentos
Pedido/Número do Pedido	Fazer o Pedido
Data do Pedido	Cancelar o Pedido
Nível de satisfação	Fornecer Feedback do Cliente
Nome	Pagar
Localização	



Pedido

Propriedades	Comportamentos
Número	Fazer o Pedido
Cliente	Enviar
Data de entrega esperada	Cancelar
Caixa	Entrega
Descrição da Cobra	
Número de Cobras	

