

Pesquisas - Exercícios

1) Exercício - Sistema de Gerenciamento de Livros

Desenvolvendo um programa para gerenciamento de livros para uma biblioteca, onde o sistema precisa armazenar informações sobre diversos livros, como título, autor, ano de publicação, e ISBN. Além disso, o sistema deve ser capaz de realizar uma pesquisa binária pelo ISBN. Então, crie um programa principal que demonstre a funcionalidade do sistema, adicionando alguns livros à biblioteca e realizando pesquisas por ISBN.

2) Exercício - Sistema de Pedidos Online

Desenvolva um programa para um serviço de pedidos online, onde o sistema precisa armazenar informações sobre produtos disponíveis para compra, como nome, preço, e quantidade em estoque. Além disso, o sistema deve ser capaz de simular o processamento de pedidos usando a pesquisa binária para localizar os produtos. O sistema deve verificar se há estoque disponível para o produto e, se sim, realizar a venda (atualizando a quantidade em estoque). Crie um programa principal que demonstre a funcionalidade do sistema, adicionando alguns produtos ao catálogo, processando pedidos e exibindo o recibo.