

Gerenciamento de estoque

A empresa "Carros do Futuro" está desenvolvendo um novo modelo de carro elétrico com uma bateria de alta capacidade e um sistema de recarga rápida. Para garantir que o projeto seja bem sucedido, a equipe de engenheiros precisa criar um software de gerenciamento de estoque capaz de controlar todas as peças e componentes necessários para a produção desse carro elétrico.

Para isso, a equipe decidiu utilizar uma abordagem orientada a objetos em Java para desenvolver um sistema de gerenciamento de estoque completo, que possa ser utilizado para controlar todas as etapas do processo de produção desse novo modelo de carro elétrico. Como parte desse sistema, a equipe criou a classe CarroEletrico, que representa o novo modelo de carro elétrico da empresa.

A classe CarroEletrico contém todos os atributos necessários para representar o novo modelo de carro elétrico, incluindo a capacidade da bateria e o tempo de recarga, e também possui métodos para acessar e alterar esses valores. Além disso, a classe CarroEletrico é uma subclasse da classe Carro, que contém os atributos e métodos comuns a todos os carros produzidos pela empresa "Carros do Futuro". A classe concessionária que tem o atributo nome, tem o dever de listar todos os carros que ela contém.

Com essa abordagem orientada a objetos em Java, a equipe de engenheiros da "Carros do Futuro" está confiante de que poderá criar um sistema de gerenciamento de estoque completo e eficiente para a produção desse novo modelo de carro elétrico, contribuindo para o sucesso do projeto e para a sustentabilidade do meio ambiente.