

Exercício de Engenharia de Software IV

1)

Em um sistema de controle de recursos humanos, funcionários podem ser horistas ou mensalistas. O cálculo do salário do funcionário horista é realizado multiplicando o valor da hora pelo número de horas trabalhadas. Já o funcionário mensalista possui um salário fixo mensal. Para ambos os tipos de funcionários, é possível adicionar comissão, que aplica um percentual no cálculo do salário do funcionário, ou bônus, que adiciona um valor fixo extra ao salário do funcionário. Pode ser possível aplicar sucessivas comissões ou bônus ao mesmo funcionário. Modelar as classes que representam os tipos de funcionários e que permitam a aplicação de comissões e bônus através do padrão de projetos Decorator.