

Considere uma pequena Empresa que tem apenas dois empregados (Mário e Luís, com salários base R\$2000,00). Cada Empregado possui seu Cartão de Ponto que contém uma estrutura interna para armazenar as faltas de cada mês do ano. Faça um programa orientado a objetos para atualizar o Cartão de Ponto de cada funcionário. A empresa irá atualizar o programa com a quantidade de faltas e também os meses (e dias) onde elas ocorreram em cada um dos dois empregados. Assim cada empregado deve anotar no seu cartão de ponto as faltas existentes.

A Empresa possui um bonus de R\$1.000,00 para dar ao empregado que tenha uma menor quantidade de faltas no ano e está disposta a aumentar o salário do empregado neste valor. Informe qual o funcionário que receberá este aumento e atualize o seu salário. Imprima também, para cada empregado, quais as faltas que ocorreram (mês/dia) durante o ano, justificando assim o bônus para o funcionário mais assíduo.

Obs: Para simplificar, considere que existem 12 meses no ano e 31 dias em cada mês. Sugerimos o uso de uma matriz do tipo boolean como estrutura interna do cartão de ponto para controle das faltas. Faça a interface gráfica você mesmo!!.