

Construa uma aplicação que exiba um relatório com todos os campos dos objetos instanciados. Instancie objetos de todas as classes e chame o método “exibirDados()”.

obs: Os métodos devem possuir uma cobertura relevante de testes, assim pratique o TDD;

Exercícios

1) Existem dois tipos de funcionário: coordenador e professor. Há uma regra na Universidade que garante que todo coordenador deve ser um professor. Os professores possuem as seguintes informações:

- cpf,
- nome,
- e-mail,
- celular
- quantidade de disciplinas.

Enquanto os coordenadores possuem as seguintes informações:

- curso,
- quantidade de disciplinas,
- nome,
- cpf,
- celular,
- e-mail
- nome da mãe.

Implemente as classes, construa o método que exibe todos os campos, instancie os objetos no main e chame os métodos.

2) Existem dois tipos de aluno: aluno de mestrado e aluno de graduação.

O aluno de graduação possui:

- ra,
- nome
- contato (celular, e-mail e telefone residencial).

Já o aluno de mestrado tem: ano de conclusão da graduação,

- ra,
- nome e contato (celular, e-mail e telefone residencial).

Instancie os tipos de aluno e chame um método para exibir todos as informações.

3) Atualmente, existem três profissões que são muito procuradas: traficante, pagodeiro e jogador de futebol. Esses tipos de profissionais recebem um belo salário em troca de pouco trabalho. O salário de cada profissional é calculado da seguinte forma:

a. Traficante:

Quantidade de clientes * 500 + somatório dos valores pagos pelos dez clientes vipe.

b. Pagodeiro:

quantidade de show * 750 + somatório da renda obtida nas cinco casas de show associadas ao pagodeiro.

c. Jogador de Futebol:

quantidade de jogos no mês * 200 + prêmio recebido nos últimos quatro jogos

Instancie os tipos de profissionais e exiba o salário de cada um. Trabalhe com os conceitos de vetores para guardar os valores dos clientes vipe, as rendas nas casas de show e os prêmios por jogo.

(Material desenvolvido por Moraes JAVA)