



Banco de Dados
Exercício avaliado

Exercício Avaliado PHP – 3º bimestre

Regras:

1. Celulares no silencioso ou desligados e guardados;
2. Deverá ser feito individualmente;
3. Entrega até o fim da aula pelo moodle;
4. É permitida a consulta ao caderno, ao moodle e a documentação do PHP;
5. Entregar: zip com os arquivos respostas.
6. Crie um arquivo para cada classe e um para os testes.

1) Considere a criação de 2 classes:

a) Funcionario:

atributos: nome, data nascimento, salário

construtor: com os 3 campos

getters para nome dtNascimento e salario e setter para nome

método recebeAumento: que recebe um valor e incrementa o salário

método getIdade que retorna uma string no formato: "25 anos"

b) Departamento:

atributos: nome, gerente e lista de funcionários

construtor: nome

getters e setters para nome e gerente (setGerente: um funcionário deve trabalhar no mesmo departamento que gerencia, deve retornar true ou false)

método alocaFuncionario: que recebe um funcionário e adiciona na lista de funcionários

método getFuncionario: que retorna o funcionário de uma posição

método desalocaFuncionario: que retira o funcionário do departamento, caso ele seja o gerente o departamento fica sem gerente

2) Teste o exercício 2:

- a) crie 5 usuários e 2 departamentos;
- b) aloque 3 funcionários no primeiro e 2 no segundo;
- c) aloque os gerentes para os dois departamentos, após tente alocar como gerente um funcionário que não trabalha no departamento;
- d) retire o gerente do departamento 1, aumente seu salário em 1000 e o aloque no departamento 2.

3) Como seria possível realizar a operação "echo \$depto;", onde depto é um objeto de departamento? Faça a alteração necessária e mostre adicione um teste no arquivo do exercício 2.