

Exercício sobre Arquivos – Serialização – Lab II

Prof. João Valiati

23/09/2016

- 1) Ler o arquivo de dados “credito.txt”, disponibilizado no Moodle da disciplina, que contém dados sobre clientes de uma instituição financeira e os insira como objetos do tipo Clientes numa estrutura ArrayList.

Especificando um ArrayList:

```
ArrayList al1 = new ArrayList();
```

Adicionando objetos para um ArrayList:

```
al1.add(o1);
```

- 2) Uma vez lidos os dados do arquivo relativos aos clientes e armazenados no ArrayList, registre em um novo arquivo serializado: “ClientesIdadesSel.arq”, aqueles clientes que possuem idades entre 30 e 60 anos.
- 3) Uma vez realizado o item 2, leia os objetos registrados nesse arquivo serializado para um novo array (ArrayList).
- 4) Encontre nesses dados seletos das idades os clientes que possuem renda “Alta” e os registre em um novo arquivo texto: “SeletosRendaAlta.txt”. Nele guarde somente os dados relativos ao nome, idade e credito desses clientes no seguinte formato:

Nome=>Idade=>Credito

Além disso, registre um cabeçalho informando a que esse arquivo se refere e também inclua esse cabeçalho de formatação dos dados no arquivo.

OBS: Devem ser controladas as possíveis exceções sobre a leitura e escrita dos arquivos.

Entrega: Via Moodle da disciplina. Data final de entrega: (23/09/2016 até às 22:23hs).

O código deve estar dentro de um pacote Java chamado “NomeSobrenomeExerc6”.

Compactar apenas os arquivos fontes (com extensão .java) e enviar.