

Linguagem de Programação 2 – LP2

Lista de Exercícios

- 1 - Escreva o código fonte da classe Post com os atributos dataHorario (LocalDateTime), textoPost (String), incluir 2 métodos construtores, métodos get/get, método equals, hashCode e toString da classe Object;
- 2 - Escreva o código fonte da classe Usuário com os atributos nome (String), lista (ArrayList<Post>), incluir 2 métodos construtores, métodos get/get, método equals, hashCode e toString da classe Object;
- 3 – Implemente a interface Comparable<Post> na classe Post do exercício 1. Configurar o método compareTo para comparar objetos do tipo LocalDateTime;
- 4 – Faça um programa java com uma função principal main que execute as seguintes ações:
 1. instanciar um objeto da classe Usuário;
 2. instanciar 3 objetos da classe Post;
 3. incluir as instâncias de objetos Post na lista de Posts da instância da classe Usuário;
 4. imprimir todos objetos Post armazenados na lista do Usuário em formato decrescente;
- 5 – Escreva o código fonte da classe Imagem com os atributos arquivo (String), descricao (String), incluir 2 métodos construtores, métodos get/get, método equals, hashCode e toString da classe Object;
- 6 – Incluir o atributo imagem (classe Imagem) na classe Post, alterar os métodos equals, hashCode e equals da classe Object.
- 7 – Escreva o código fonte da classe ComparadorNome que implemente a interface Comparator<Usuario> e compare objetos da classe Usuário pelo atributo nome.
- 8 – Escreva um programa Java que teste a classe ComparadorNome do exercício 7.