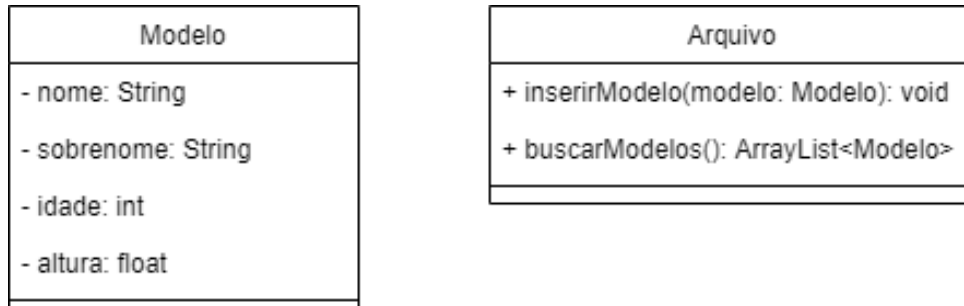


AV3 - Agência de Modelos

Uma agência de modelos está expandindo suas atividades e precisa que você monte um sisteminha rápido capaz de cadastrar e listar os(as) novos(as) modelos.



Tomando como base o diagrama acima instancie pelo menos 3 modelos na main e adicione seus dados à um arquivo chamado modelos.txt através da classe Arquivo. Não aceite modelos com menos de 15 anos e para evitar erros crie uma exceção chamada IdadeException que impeça o sistema de adicionar modelos com menos de 15 anos.

Após adicionar todos(as) os(as) modelos faça uma busca em seu arquivo e liste todo mundo em ordem decrescente de idade. Depois de listar os(as) modelos identifique o nome e sobrenome do(a) modelo de maior e de menor idade cadastrados no sistema e a média da altura de todos(as) os(as) modelos.

Dicas:

- Ordene o ArrayList após buscar no arquivo;
- Não apague os dados no arquivo ao inserir novos dados, use o booleano true.

Notas Importantes:

- Seu código deverá conter uma classe principal (main) onde toda a lógica será feita;
- Chame um JOptionPane quando ocorrer uma Exception para mostrar a mensagem;
- Crie uma classe chamada Arquivo contendo os métodos necessários para manipular os dados no arquivo modelos.txt.

OBS: Entreguem a prova no formato nome_matricula.zip

Boa prova a todos!