

Exercício de Programação Orientada a Objetos com Java

BOCA :: J3_11

Escreva um programa que leia nomes, idades e alturas de várias pessoas e armazene numa lista. Em seguida, imprima o conteúdo desta lista ordenado por nome (ordem alfabética), depois ordenado por idade (decrescente) e por fim ordenado por altura (crescente).

Dica

```
Para ordenar nomes com acentos, utilize um java.text.Collator:
Collator collator = Collator.getInstance(new
Locale("pt", "BR"));
collator.compare(str1, str2); // Retorna -1, 0 ou 1.
```

Especificações

<i>Entrada:</i>	Nomes, idades (número inteiro) e alturas (número real, vírgula como separadora de decimais) de pessoas, um em cada linha, separados por ; . Um . na última linha indica o fim da lista.
<i>Saída:</i>	O conteúdo desta lista ordenado por nome (ordem alfabética), depois ordenado por idade (decrescente) e por fim ordenado por altura (crescente), separando as listas com uma linha em branco. Cada pessoa deve ser impressa no seguinte formato: <nome> (<idade> anos, <altura> metros), formatando a altura no formato brasileiro e com 2 casas decimais.
<i>Exemplo de entrada 1:</i>	Stephen Curry;31;1,91 Michael Jordan;56;1,96 Kobe Bryant;40;1,98 LeBron James;34;2,03 Kevin Durant;30;2,06 Dwight Howard;33;2,11 Shaquille O'Neal;47;2,16 Gary Payton;50;1,93 .
<i>Exemplo de saída 1:</i>	Dwight Howard (33 anos, 2,11 metros) Gary Payton (50 anos, 1,93 metros) Kevin Durant (30 anos, 2,06 metros) Kobe Bryant (40 anos, 1,98 metros) LeBron James (34 anos, 2,03 metros) Michael Jordan (56 anos, 1,96 metros) Shaquille O'Neal (47 anos, 2,16 metros) Stephen Curry (31 anos, 1,91 metros) Michael Jordan (56 anos, 1,96 metros) Gary Payton (50 anos, 1,93 metros) Shaquille O'Neal (47 anos, 2,16 metros) Kobe Bryant (40 anos, 1,98 metros) LeBron James (34 anos, 2,03 metros) Dwight Howard (33 anos, 2,11 metros) Stephen Curry (31 anos, 1,91 metros) Kevin Durant (30 anos, 2,06 metros)

	<p>Stephen Curry (31 anos, 1,91 metros) Gary Payton (50 anos, 1,93 metros) Michael Jordan (56 anos, 1,96 metros) Kobe Bryant (40 anos, 1,98 metros) LeBron James (34 anos, 2,03 metros) Kevin Durant (30 anos, 2,06 metros) Dwight Howard (33 anos, 2,11 metros) Shaquille O'Neal (47 anos, 2,16 metros)</p>
<i>Exemplo de entrada 2:</i>	<p>Bruno Mossa de Rezende;32;1,9 Isac Viana Santos;28;2,08 Éder Francis Carbonera;35;2,07 Lucas Eduardo Lóh;27;1,96 William Peixoto Arjona;39;1,85 Wallace Leandro de Souza;31;1,98 Thales Gustavo Hoss;30;1,87 Luiz Felipe Marques Fonteles;34;1,99 Maurício Luiz de Souza;29;2,13 .</p>
<i>Exemplo de saída 2:</i>	<p>Bruno Mossa de Rezende (32 anos, 1,90 metros) Éder Francis Carbonera (35 anos, 2,07 metros) Isac Viana Santos (28 anos, 2,08 metros) Lucas Eduardo Lóh (27 anos, 1,96 metros) Luiz Felipe Marques Fonteles (34 anos, 1,99 metros) Maurício Luiz de Souza (29 anos, 2,13 metros) Thales Gustavo Hoss (30 anos, 1,87 metros) Wallace Leandro de Souza (31 anos, 1,98 metros) William Peixoto Arjona (39 anos, 1,85 metros)</p> <p>William Peixoto Arjona (39 anos, 1,85 metros) Éder Francis Carbonera (35 anos, 2,07 metros) Luiz Felipe Marques Fonteles (34 anos, 1,99 metros) Bruno Mossa de Rezende (32 anos, 1,90 metros) Wallace Leandro de Souza (31 anos, 1,98 metros) Thales Gustavo Hoss (30 anos, 1,87 metros) Maurício Luiz de Souza (29 anos, 2,13 metros) Isac Viana Santos (28 anos, 2,08 metros) Lucas Eduardo Lóh (27 anos, 1,96 metros)</p> <p>William Peixoto Arjona (39 anos, 1,85 metros) Thales Gustavo Hoss (30 anos, 1,87 metros) Bruno Mossa de Rezende (32 anos, 1,90 metros) Lucas Eduardo Lóh (27 anos, 1,96 metros) Wallace Leandro de Souza (31 anos, 1,98 metros) Luiz Felipe Marques Fonteles (34 anos, 1,99 metros)</p>



Universidade Federal do Espírito Santo

Centro Tecnológico

Departamento de Informática

Programação III / PAC
(INF 09331 / INF 09324)

Prof. Vítor E. Silva Souza

Éder Francis Carbonera (35 anos, 2,07 metros)

Isac Viana Santos (28 anos, 2,08 metros)

Maurício Luiz de Souza (29 anos, 2,13 metros)