

Exercício :: C1_04

Partindo das classes desenvolvidas no exercício C1_03, defina uma classe para representar esportistas que estende a classe que representa pessoas, adicionando o time no qual o esportista joga. Em seguida, incremente o programa desenvolvido anteriormente para que aceite um novo tipo de ordenação – ordenar T – que ordena os esportistas pelo seu time. Os demais comandos devem ser mantidos, sendo que o comando cadastrar recebe uma informação a mais: o time.

Especificações

<i>Entrada:</i>	Uma série de comandos, sendo um em cada linha e seguindo a especificação acima, sendo <nome> e <time> strings sem espaços; <idade> e <índice> um número inteiro e <altura> um número real com decimais separados por ".".
<i>Saída:</i>	Saída do comando listar, sempre que for usado. Cada pessoa no cadastro deve ser impressa no seguinte formato: <índice>: <nome> (idade: <idade>; altura: <altura>) - <time>.
<i>Exemplo de entrada:</i>	cadastrar Stephen_Curry 31 1.91 Golden_State_Warriors cadastrar Michael_Jordan 56 1.96 Chicago_Bulls cadastrar Kobe_Bryant 40 1.98 Los_Angeles_Lakers cadastrar LeBron_James 34 2.03 Cleveland_Cavaliers cadastrar Kevin_Durant 30 2.06 Oklahoma_City_Thunder cadastrar Dwight_Howard 33 2.11 Washington_Wizards cadastrar Shaquille_O'Neal 47 2.16 Miami_Heat cadastrar Gary_Payton 50 1.93 Seattle_Supersonics listar ordenar N listar ordenar I listar ordenar A listar ordenar T listar excluir 6 excluir 4 excluir 2 listar sair
<i>Exemplo de saída:</i>	0: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors 1: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls 2: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers 3: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers 4: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder 5: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards 6: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat 7: Gary_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle_Supersonics 0: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards

1: Gary_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle_Supersonics
2: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder
3: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers
4: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers
5: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls
6: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat
7: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors
0: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder
1: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors
2: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards
3: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers
4: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers
5: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat
6: Gary_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle_Supersonics
7: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls
0: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors
1: Gary_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle_Supersonics
2: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls
3: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers
4: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers
5: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder
6: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards
7: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat
0: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls
1: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers
2: Stephen_Curry (idade: 31; altura: 1.91) - Golden_State_Warriors
3: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers
4: Shaquille_O'Neal (idade: 47; altura: 2.16) - Miami_Heat
5: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder
6: Gary_Payton (idade: 50; altura: 1.93) - Seattle_Supersonics
7: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards
0: Michael_Jordan (idade: 56; altura: 1.96) - Chicago_Bulls
1: LeBron_James (idade: 34; altura: 2.03) - Cleveland_Cavaliers
2: Kobe_Bryant (idade: 40; altura: 1.98) - Los_Angeles_Lakers
3: Kevin_Durant (idade: 30; altura: 2.06) - Oklahoma_City_Thunder
4: Dwight_Howard (idade: 33; altura: 2.11) - Washington_Wizards