



Inlämningsuppgift 6

Bouletävling

I samband med en bouletävling önskar arrangören ett program för att hantera tävlingens deltagare. Det ska via programmet vara möjligt att:

- lägga till ny deltagare (namn, klubb och resultat)
- visa alla deltagare
- visa alla deltagare från en viss klubb
- ta bort deltagare
- visa bästa resultatet

Programmet ska vara menybaserat samt uppbyggt av metoder vilka hanterar separata uppgifter. Uppgiften ska lösas med en array eller ArrayList innehållande objekt av deltagartyp (se nedan). Väljer du att använda en array kan du förutsätta att det som mest är 20 deltagare som ska hanteras. Du ska deklarerar en klass som representerar deltagare. Egenskaperna ska vara namn, klubb samt resultat. Endast nödvändiga set-/get-metoder ska finnas. Klassen ska också innehålla en metod som returnerar värdet på en deltagares egenskaper i form av en sträng.

Följande metoder ska finnas:

- En metod som skriver ut menyn och hanterar användarens inmatning vilken returneras.
- En metod som hanterar att lägga in en ny deltagare.
- En metod som skriver ut alla deltagare som en bildskärmsutskrift.
- En metod som skriver ut alla deltagare tillhörande en viss klubb som en bildskärmsutskrift. Om det inte finns några deltagare som tillhör den eftersökta klubben ska användaren informeras om detta.
- En metod som hanterar att ta bort en deltagare. Vilken deltagare som ska tas bort baseras på vilket namn användaren angivit. Om det inte finns någon deltagare med detta namn ska användaren meddelas om detta.
- En metod som hanterar att returnera positionen i din array/ArrayList för den deltagare som har bäst resultat. Ingen bildskärmsutskrift i denna metod.

Scenario, på nästa sida: (*Fet och kursiv stil betyder att användaren matar in*)

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta
Ditt val: **1**
Namn: **Eva Ek**
Klubb: **Klotkastarna**
Resultat: **92**

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta
Ditt val: **1**
Namn: **Bosse Björk**
Klubb: **Klotets BK**
Resultat: **89**

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta
Ditt val: **1**
Namn: **Lasse Lind**
Klubb: **Klotkastarna**
Resultat: **94**

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta
Ditt val: **2**
Namn: Eva Ek
Klubb: Klotkastarna
Resultat: 92
Namn: Bosse Björk
Klubb: Klotets BK

Resultat: 89

Namn: Lasse Lind

Klubb: Klotkastarna

Resultat: 94

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **3**

Ange klubb: **Klotkastarna**

Namn: Eva Ek

Klubb: Klotkastarna

Resultat: 92

Namn: Lasse Lind

Klubb: Klotkastarna

Resultat: 94

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **3**

Ange klubb: **Kulornas BK**

Det finns tyvärr inga registrerade spelare i denna klubb

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **5**

Bästa resultatet 94 poäng har Lasse Lind

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **4**

Ange namn: **Eva Ek**

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **2**

Namn: Lasse Lind

Klubb: Klotkastarna

Resultat: 94

Namn: Bosse Björk

Klubb: Klotets BK

Resultat: 89

1. Lägg till ny deltagare
2. Visa alla deltagare
3. Visa alla deltagare från viss klubb
4. Ta bort deltagare
5. Visa bästa resultat
0. Avsluta

Ditt val: **4**

Ange namn: **Kalle Kula**

Det finns ingen spelare med detta namn

O.S.V.