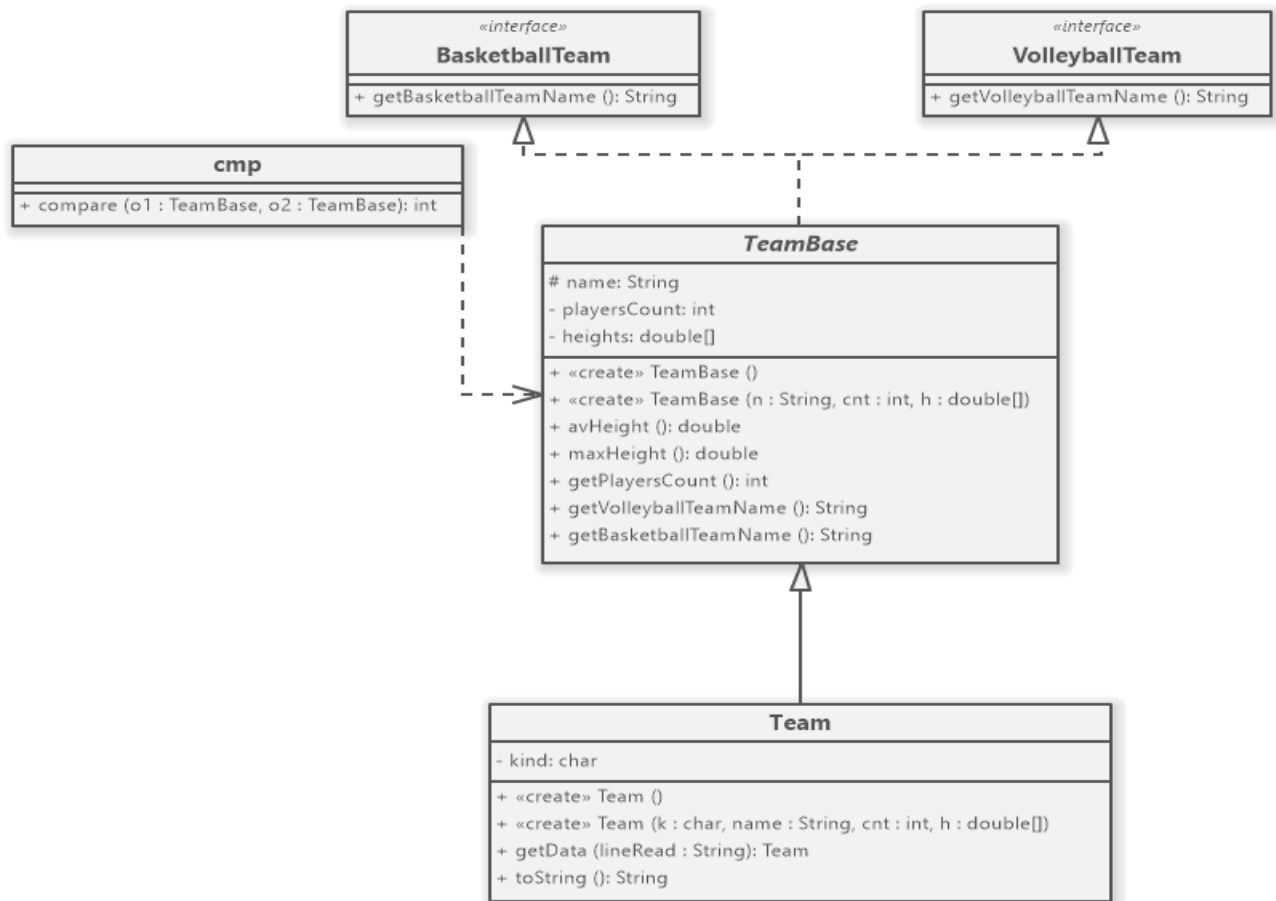


ОТБОРИ



В текстовия файл data.txt всеки ред описва един отбор – баскетболен или волейболен. Данните са разделени със запетаи и имат следното значение:

- Първи символ: буквата B за баскетболен или V за волейболен отбор;
- Следва името на отбора;
- Следва цяло положително число – брой играчи в отбора (да ги означим с N);
- Следват N реални числа, като цялата и дробната им част (ако има такава) са разделени с десетична точка.

Създайте описаната по-горе обектна йерархия по UML-диаграмата в един програмен файл. В същия файл опишете и клас Test с публичен метод main, в който прочетете данните от файла и създайте динамичен масив от отбори. Подредете данните намаляващо по средна височина на отбора. Изведете на стандартния изход списък от така подредените отбори, като всеки изходен ред отговаря на поредния отбор.

Имената на отборите, извеждани от съответните интерфейсни имплементации, представляват <вид спорт><интервал>Team<двоеточие><интервал><кавички>име на отбора<интервал><В.С. за баскетболен или V.С. за волейболен отбор><кавички>. Останалите параметри на формата на изхода могат да се съобразят от показания пример.

ИЗХОД при вход примерния файл:

```

Basketball Team: "Indiana Pacers B.C.", Players:16, average height: 2,01, maximal height: 2,19
Basketball Team: "Boston Celtics B.C.", Players:17, average height: 1,97, maximal height: 2,18
Basketball Team: "Atlanta Hawks B.C.", Players:16, average height: 1,96, maximal height: 2,15
Basketball Team: "Golden State Warriors B.C.", Players:16, average height: 1,95, maximal height: 2,19
Basketball Team: "Charlotte Hornets B.C.", Players:16, average height: 1,94, maximal height: 2,17
Basketball Team: "Dallas Mavericks B.C.", Players:16, average height: 1,94, maximal height: 2,20
Volleyball Team: "Novara V.C.", Players:13, average height: 1,93, maximal height: 2,09
Basketball Team: "Cleveland Cavaliers B.C.", Players:16, average height: 1,90, maximal height: 2,16
Basketball Team: "Detroit Pistons B.C.", Players:15, average height: 1,88, maximal height: 2,18
Basketball Team: "Los Angeles Clippers B.C.", Players:16, average height: 1,87, maximal height: 2,12
Basketball Team: "Houston Rockets B.C.", Players:17, average height: 1,87, maximal height: 2,09
Basketball Team: "Brooklyn Nets B.C.", Players:17, average height: 1,86, maximal height: 2,19
Volleyball Team: "Scandicci V.C.", Players:12, average height: 1,86, maximal height: 2,08
Basketball Team: "Chicago Bulls B.C.", Players:17, average height: 1,85, maximal height: 2,20
Basketball Team: "Denver Nuggets B.C.", Players:15, average height: 1,85, maximal height: 2,19
Volleyball Team: "Trentino V.C.", Players:15, average height: 1,83, maximal height: 2,06
Volleyball Team: "Casalmaggiore V.C.", Players:15, average height: 1,81, maximal height: 2,10
Volleyball Team: "Perugia V.C.", Players:16, average height: 1,80, maximal height: 2,10
Volleyball Team: "Cuneo V.C.", Players:14, average height: 1,80, maximal height: 2,02
Volleyball Team: "Vallefoglia V.C.", Players:15, average height: 1,79, maximal height: 2,05
Volleyball Team: "Roma V.C.", Players:13, average height: 1,78, maximal height: 2,06
Volleyball Team: "Chieri V.C.", Players:15, average height: 1,78, maximal height: 2,01
Volleyball Team: "Firenze V.C.", Players:17, average height: 1,77, maximal height: 2,07
Volleyball Team: "Bergamo V.C.", Players:14, average height: 1,77, maximal height: 2,01
Volleyball Team: "Conegliano V.C.", Players:16, average height: 1,77, maximal height: 2,08
Volleyball Team: "Monza V.C.", Players:15, average height: 1,77, maximal height: 2,04
    
```