

P2W6 Opdracht Scores 2

De Klasse Student

De klasse Student bevat alleen de attributen naam (type **String**) en score (type **int**).

- Voorzie een *constructor* om beide attributen van een waarde te voorzien.
- Voorzie een *getter* voor de score.
- Voorzie een **toString** methode om de uitvoer zoals verder te zien is te verkrijgen.
- Je mag geen extra methoden of interfaces toevoegen!

De klasse Studenten

Vul in deze klasse de methode **getScores** aan zodat je de verwachte uitvoer verkrijgt. Let op!

Je dient gebruik te maken van een **TreeSet** in combinatie met een **Comparator**, deze laatste als *anonymous inner class* in de **TreeSet** constructor.

```
public class Studenten {
    private List<Student> data = new ArrayList<>();

    public Studenten() {
        data.add(new Student("Marieke", 13 ));
        data.add(new Student("Marjolein", 18));
        data.add(new Student("Marijke", 15));
        data.add(new Student("Marie Laure", 14));
    }

    // Maak gebruik van een TreeSet in combinatie met een Comparator!
    public String getScores() {

    }
}
```

De klasse RunStudenten

Maak gebruik van de volgende code om de overige klassen te testen.

```
public class RunStudenten {
    public static void main(String[] args) {
        Studenten studenten = new Studenten();

        System.out.println("Overzicht resultaten:");
        System.out.println(studenten.getScores());
    }
}
```

Verwachte uitvoer:

```
Marjolein    -> 18
Marijke      -> 15
Marie Laure  -> 14
Marieke      -> 13
```