

Point.java

Point
-x:int -y:int
+Point() +Point(x:int, y:int) +getX():int +setX(x:int):void +getY():int +setY(y:int):void +toString():String

```
1  package by.riit.chapter12;
2
3  /**
4   *
5   */
6  // Объявление Point class
7  public class Point {
8      // Объявление private member variables
9      private int x, y;    // (x, y) координаты
10
11     // Конструкторы
12     public Point(int x, int y) {
13         this.x = x;
14         this.y = y;
15     }
16
17     public Point() {    // default (no-arg) constructor
18         x = 0;
19         y = 0;
20     }
21
22     // Public getter и setter для private переменных
23     public int getX() {
24         return x;
25     }
26
27     public void setX(int x) {
28         this.x = x;
29     }
30
31     public int getY() {
32         return y;
33     }
34
35     public void setY(int y) {
36         this.y = y;
37     }
38
39     // метод toString()
40     public String toString() {
41         return "(" + x + "," + y + ")";
42     }
43 }
```