

```
1 package chapter06.exercise;
2
3 public class Car {
4     private double speed = 0; // 현재 속도
5     private String color; // 자동차 색상
6     // TODO 뭔가 자동으로 만들 때, 나중에 해야 할 것 windonw-show view-
    task
7     private static double MAX_SPEED = 200; // 차의 엔진이 허용하는
    최대 속도(상수)
8
9     Car() {
10    }
11
12    Car(String color) {
13        this.color = color;
14    }
15
16    public double getSpeed() {
17        return speed;
18    }
19
20    public void setSpeed(double speed) {
21        this.speed = speed;
22    }
23
24    public String getColor() {
25        return color;
26    }
27
28    public void setColor(String color) {
29        this.color = color;
30    }
31
32    public boolean speedUp(double speed) {
33        if (this.speed + speed < 0 || this.speed + speed >
    MAX_SPEED) {
34            return false;
35        }
36        this.speed += speed;
37        return true;
38    }
39
```

```
40     public static double getMaxSpeed() {  
41         return MAX_SPEED;  
42     }  
43 }  
44
```