

Class smartphone

```
public class Smartphone {
// attribute คุณสมบัติ
    private String band;
    private String generation;
    private String CPU;
    private String GPU;
    private int RAM;
    private int ROM;
    private String OS;
    private String SIM;
    private double ScreenSize;
    private String MultiTouch;
    private int Camera;
    private String PhoneSize;
    private int Price;
    private String color;

// constructor ค่าเริ่มต้น
    public Smartphone(){
        band = "iPhone";
        generation = "iPhone5 Android x8";
        CPU = "1-Core 1.0GHz6517";
        GPU = "SGx531 400MHz";
        RAM = 256 ;
        ROM = 256 ;
        OS = "Android 4.0";
        SIM = "1SIM (Microsim)";
        ScreenSize = 4.0;
        MultiTouch = "5 จุค";
        Camera = 5 ;
        PhoneSize = "124x60x9.1" ;
        Price = 2900 ;
        color = "ขาว,ดำ" ;
    }

// method ในการอ่านเขียนภายในคลาส
    public String getband(){
        return band;
    }
    public String getgeneration(){
        return generation;
    }
    public String CPU(){
        return CPU;
    }
    public String GPU(){
        return GPU;
    }
    public int RAM(){
        return RAM;
    }
    public int ROM(){
```

```

return ROM;
}
public String OS(){
return OS;
}
public String SIM(){
return SIM;
}
public double ScreenSize(){
return ScreenSize;
}
public String MultiTouch(){
return MultiTouch;
}
public int Camera(){
return Camera;
}
public String PhoneSize(){
return PhoneSize;
}
public int Price(){
return Price;
}
public String color(){
return color;
}

//Method หลัก

//instance object

public static void main(String[] args){

smartphone SP = new smartphone();
System.out.println(SP.getband());
System.out.println(SP.getgeneration());
System.out.println(SP.CPU());
System.out.println(SP.GPU());
System.out.println(SP.RAM());
System.out.println(SP.ROM());
System.out.println(SP.OS());
System.out.println(SP.SIM());
System.out.println(SP.ScreenSize());
System.out.println(SP.MultiTouch());
System.out.println(SP.Camera());
System.out.println(SP.PhoneSize());
System.out.println(SP.Price());
System.out.println(SP.color());

}
}

```

RUN

```
iPhone
iPhone5 Android x8
1-Core 1.0GHz6517
SGx531 400MHz
256
256
Android 4.0
1SIM (Microsim)
4.0
5 จูค
5
124x60x9.1
2900
ขาว,ดำ
```

OUTLINE

- สีแดง คือ method ที่เป็น private คือการเข้าถึงไม่ได้
 - สีเขียว คือ public คือ method ที่เข้าถึงได้
 - ถ้ามี c อยู่ข้างบน อันนั้น จะเป็น constructor คือตัวที่มี method ที่มีชื่อเดียวกับ class
 - ถ้ามี ตัว s อยู่ข้างบน อันนี้จะเป็นตัวที่เป็น
 - public static void main

