

أكتب برنامج بلغة الجافا لتقييم درجة الحرارة

<https://harmash.com/java/java-overview/>

الخطوات:

١. افتح برنامج Eclipse ثم أنشئ مشروع جافا جديد بإسم **Temperature**

٣. أنشئ كلاس جافا جديد بالمواصفات التالية:

Name: **Temp**

```
☒ public static void main(String[] args)
```

٤. اجعل البرنامج يطلب من المستخدم إدخال درجة حرارة الغرفة

المتغير	البيانات التي تحفظ فيه	اسمه	نوع المتغير
درجة الحرارة	درجة حرارة الغرفة	temp	double

ملاحظة: استخدم كائن قراءة البيانات من المستخدم **Scanner**

```
import java.util.Scanner;
```

```
Scanner reader = new Scanner(System.in);
```

٥. اجعل البرنامج يقيم درجة الحرارة كالتالي:

درجة الحرارة أكبر من 28 درجة مئوية: يطبع الجو حار Hot!

درجة الحرارة أقل من 18 درجة مئوية: يطبع الجو بارد Cold!

درجة الحرارة بين 18 و 28 درجة مئوية: يطبع الجو معتدل Good!

شكل البرنامج بعد التنفيذ:

Enter the Temperature : 25

It is Good!

الحل

```
import java.util.Scanner;

public class Temperature {

    public static void main(String[] args) {
        Scanner reader = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter the Temperature: ");

        double temp = reader.nextDouble();

        if(temp > 28)
        {
            System.out.println("It is Hot!");
        }
        else if (temp < 18)
        {
            System.out.println("It is Cold!");
        }
        else
        {
            System.out.println("It is Good weather!");
        }
    }
}
```