

Solution:

```
import java.util.Scanner;

public class Lab04 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner reader = new Scanner(System.in);

        System.out.print("What is your name: ");
        String name = reader.nextLine();

        if(name.length() >= 15)
            System.out.print("The name is too long!");

        else
            System.out.print("Hello, " +name.toUpperCase());

    }
}
```

أكتب برنامج بلغة الجافا للتعامل مع النصوص

اكتب برنامج بلغة الجافا، كالتالي:

١. يطلب البرنامج من المستخدم إدخال اسمه باللغة الإنجليزية.

٢. يقوم البرنامج بالتأكد من طول النص، كالتالي:

- إذا كان النص أطول من أو يساوي 15 حرفاً يطبع رسالة أن النص طويل.
- إذا كان النص أقل من 15 حرفاً يقوم بطباعة النص بأحرف كبيرة.

شكل البرنامج بعد التنفيذ:

مثال 1:

What is your name : **Khaled Alyousefi**
The name is too long!

مثال 2:

What is your name : **Khaled**
Hello, KHALED

Solution:

```
import java.util.Scanner;

public class Lab04 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner reader = new Scanner(System.in);

        System.out.print("What is your name: ");
        String name = reader.nextLine();

        int i = name.indexOf(' ');

        if(i == -1) System.out.println("Error!");
        else System.out.println(name.substring(0, i).toUpperCase() +
                                name.substring(i).toLowerCase());

    }

}
```

أكتب برنامج بلغة الجافا للتعامل مع النصوص

اكتب برنامج بلغة الجافا، كالتالي:

١. يطلب البرنامج من المستخدم إدخال اسمه باللغة الإنجليزية.

٢. اجعل البرنامج يطبع الاسم الأول بالحروف الكبيرة وبقية الاسم بالحروف الصغيرة.

شكل البرنامج بعد التنفيذ:

مثال:

What is your name : **Khaled Alyousefi**
KHALED alyousefi

أكتب برنامج بلغة الجافا للتعامل مع النصوص

اكتب برنامج بلغة الجافا، كالتالي:

١. يطلب البرنامج من المستخدم إدخال رقمين في سطر واحد مفصولة عن بعض بعلامة +.

٢. اجعل البرنامج يطبع مجموع هذه الأعداد.

ملاحظة: نستطيع تحويل نص إلى رقم كالتالي:

```
int a = Integer.parseInt("5");
```

شكل البرنامج بعد التنفيذ:

مثال:

Enter two numbers: 44+60

The total is 104

Solution:

```
import java.util.Scanner;

public class Lab04 {

    public static void main(String[] args) {

        Scanner reader = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Enter two numbers: ");
        String equation = reader.nextLine();

        int i = equation.indexOf('+');
        if(i == -1) System.out.println("Error!");
        else {
            int number1 = Integer.parseInt(equation.substring(0, i));
            int number2 = Integer.parseInt(equation.substring(i+1));
            System.out.print("The total is " + (number1+number2));
        }
    }
}
```