



### Problem Solving (C26)

هذا البرنامج التدريبي مُصاغ بعناية لتمكين المتدربين من تطوير قدراتهم الفكرية على غرار المبرمجين المحترفين، والتعاون بكفاءة ضمن فريق محترف في شركة "جمال تك" أو أي مؤسسة متعددة الجنسيات أخرى. نظرًا لأهمية اللغة الإنجليزية في بيئة العمل العالمية، يتم تقديم المحتوى التدريبي بالإنجليزية. لا يشترط إتقان اللغة بشكل كامل، لكن من الضروري امتلاك القدرة الكافية لفهم المتطلبات وتنفيذها بشكل فعال. يُمكن للمتدربين استخدام مترجم جوجل أو الاستعانة بـ "شات جي بي تي" للتغلب على أية عقبات لغوية، المهم هو الفهم الدقيق للمطلوب وتحقيقه بنجاح.

لتعظيم الاستفادة من التدريب، يُنصح بمحاولة حل التمارين بشكل مستقل لمدة ساعة واحدة على الأقل قبل الرجوع إلى الحلول الموفرة في نهاية الملف.

## Gammal Tech's International Printf Conference

### Background:

Gammal Tech, a multinational software development company revered for its innovative environment and diverse team, is hosting its annual International Printf Conference. The conference is a lively event where programmers from around the globe, representing different nationalities and language backgrounds, come together to share knowledge and celebrate their passion for coding.

### Problem Statement:

This year, Gammal Tech decides to add an interactive segment to the conference. They want to create a welcoming environment for programmers who are beginners in both English and C programming. The task is to write a C program that takes the name of a country as input and prints a welcoming message in the format: "Welcome to Gammal Tech's International Printf Conference, [Country]!"

For example, if the input is "Japan", the output should be "Welcome to Gammal Tech's International Printf Conference, Japan!"

### Your Task:

Write a C program that accomplishes this task. The program should:

Prompt the user to enter the name of a country.

Output the welcoming message in the specified format.



### Constraints:

- The name of the country will be a single word.

### Sample Input:

```
France
```

### Sample Output:

```
Welcome to Gammal Tech's International Printf Conference, France!
```

---

لتعظيم الاستفادة من التدريب، يُنصح بمحاولة حل التمارين بشكل مستقل لمدة ساعة واحدة على الأقل قبل الرجوع إلى الحل المرفق

---

## C Programming Solution:

```
#include <stdio.h>

int main() {
    char country[100]; // Array to store the country name

    printf("Enter the name of your country: "); // Prompt the user
    scanf("%s", country); // Read the country name

    // Print the welcoming message
    printf("Welcome to Gammal Tech's International Printf Conference, %s!\n", country);

    return 0;
}
```