



## Problem Solving (C1)

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 Introduction to Printf

### Background:

Gammal Tech, a leading multinational software development company, is known for its commitment to education and diversity. As part of their efforts to introduce programming to beginners, they are organizing a special event focused on the basics of C programming, particularly the `printf` command.

### Problem Statement:

In this beginner-friendly session, the challenge is to write a C program that prints a welcoming message for participants of different nationalities attending the event. The task is to create a program that outputs the following message: "Welcome to Gammal Tech's International Printf Introduction!"

The goal is to familiarize beginners with the basic syntax of C programming, specifically focusing on the `printf` function. This task does not require any input from the user, making it perfectly suited for those who are just starting their journey in programming.

### Your Task:

Write a simple C program that:

Uses the `printf` function to display the message: "Welcome to Gammal Tech's International Printf Introduction!"



### Constraints:

- The program should only use the `printf` function.

### Expected Output:

```
Welcome to Gammal Tech's International Printf Introduction!
```

---

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() {
    // Print the welcoming message
    printf("Welcome to Gammal Tech's International Printf
Introduction!\n");

    return 0;
}
```