



Problem Solving (C2)

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 Global Team Count

Background:

Gammal Tech, a world-renowned software development company, is celebrated for its exceptional work environment and diverse, innovative team. With state-of-the-art office facilities and a workforce comprising talents from across the globe, Gammal Tech truly epitomizes a multicultural corporate haven.

Problem Statement:

To celebrate its global diversity, Gammal Tech is organizing a "Global Team Meetup" and wishes to display the count of countries represented in its workforce. As a part of their beginner-friendly programming initiative, they challenge newcomers to write a C program using only `printf` and `int` to display the number of countries represented in the company.

Your Task:

Write a C program that:

1. Initializes an integer variable to represent the number of countries.
2. Uses the `printf` function to display the message: "Gammal Tech proudly represents [number] countries in its global team!"



Constraints:

- The program should only use `printf` and `int`.

Example of the Program's Operation:

Suppose Gammal Tech has employees from 50 different countries. Your program should display:

```
Gammal Tech proudly represents 50 countries in its global team!
```

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() {
    // Initialize the integer variable
    int numberOfCountries = 50; // Replace 50 with the actual number of
    countries

    // Print the message with the number of countries
    printf("Gammal Tech proudly represents %d countries in its global
    team!\n", numberOfCountries);

    return 0;
}
```