

Algorithms Level 3



26+ Years
of Experience

PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITILF, MCPD, MCSD



حقوق النشر محفوظة، أسعار الكورسات في المنصة هي أسعار
رمزية جدا، ارجو عدم نشر هذه الوثيقة لان نشرها سيمنعنا من
الاستمرار في تقديم العلم للآخرين

ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف
الناس من التعلم

ProgrammingAdVICES.com



Problem #40/3 Solution Using C++

```
#include <string>
#include <iostream>
#include <vector>

using namespace std;

string JoinString(vector<string> vString, string Delim)
{
    string S1="";

    for (string& s : vString)
    {
        S1 = S1 + s + Delim;
    }

    return S1.substr(0,S1.length()-Delim.length());
}

string JoinString(string arrString[],short Length, string Delim)
{
    string S1 = "";

    for (short i=0;i< Length;i++)
    {
        S1 = S1 + arrString[i] + Delim;
    }

    return S1.substr(0, S1.length() - Delim.length());
}
```



```
int main()
{
    vector<string> vString = { "Mohammed", "Faid", "Ali", "Maher" };

    string arrString[] = { "Mohammed", "Faid", "Ali", "Maher" };

    cout << "\nVector after join: \n";
    cout << JoinString(vString, " ");

    cout << "\n\nArray after join: \n";
    cout << JoinString(arrString, 4, " ");

    system("pause>0");
}
```