

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 # 35/3 Solution Using C++

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

using namespace std;

string ReadString()
{
    string S1;
    cout << "Please Enter Your String?\n";
    getline(cin, S1);
    return S1;
}

void PrintEachWordInString(string S1)
{
    string delim = " "; // delimiter

    cout << "\nYour string wrords are: \n\n";
    short pos = 0;
    string sWord; // define a string variable

    // use find() function to get the position of the delimiters
    while ((pos = S1.find(delim)) != std::string::npos)
    {
        sWord = S1.substr(0, pos); // store the word
        if (sWord != "")
        {
            cout << sWord << endl;
        }

        S1.erase(0, pos + delim.length()); /* erase() until
        positon and move to next word. */
    }

    if (S1 != "")
    {
        cout << S1 << endl; // it print last word of the string.
    }
}
```



```
int main()
{
    PrintEachWordInString(ReadString());
    system("pause>0");
}
```