

Algorithms Level 3



26+ Years
of Experience

PROGRAMMING ADVICES

LEARN THE
RIGHT WAY

Mohammed Abu-Hadhoud

MBA, PMOC, PgMP®, PMP®, PMI-RMP®, CM, ITIL®, 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



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

using namespace std;

struct sClient
{
    string AccountNumber;
    string PinCode;
    string Name;
    string Phone;
    double AccountBalance;
};

sClient ReadNewClient()
{
    sClient Client;

    cout << "Enter Account Number? ";
    getline(cin, Client.AccountNumber);

    cout << "Enter PinCode? ";
    getline(cin, Client.PinCode);

    cout << "Enter Name? ";
    getline(cin, Client.Name);

    cout << "Enter Phone? ";
    getline(cin, Client.Phone);

    cout << "Enter AccountBalance? ";
    cin >> Client.AccountBalance;

    return Client;
}
```



Problem #45/3 Solution Using C++

```
string ConvertRecordToLine(sClient Client, string Seperator =
"#//#")
{
    string stClientRecord = "";

    stClientRecord += Client.AccountNumber + Seperator;
    stClientRecord += Client.PinCode + Seperator;
    stClientRecord += Client.Name + Seperator;
    stClientRecord += Client.Phone + Seperator;
    stClientRecord += to_string(Client.AccountBalance);

    return stClientRecord;
}

int main()
{
    cout << "\nPlease Enter Client Data: \n\n";

    sClient Client;
    Client = ReadNewClient();

    cout << "\n\nClient Record for Saving is: \n";
    cout << ConvertRecordToLine(Client);

    system("pause>0");

    return 0;
}
```