

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

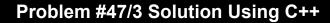
ارجو عدم استخدام هذه الوثيقة من غير وجه حق لأنك ستحرم الاف الناس من التعلم

**ProgrammingAdvices.com** 





```
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>
#include <vector>
using namespace std;
const string ClientsFileName = "Clients.txt";
struct sClient
    string AccountNumber;
    string PinCode;
    string Name;
    string Phone;
    double AccountBalance;
};
sClient ReadNewClient()
    sClient Client;
    cout << "Enter Account Number? ";</pre>
    // Usage of std::ws will extract allthe whitespace character
    getline(cin >> ws, Client.AccountNumber);
    cout << "Enter PinCode? ";</pre>
    getline(cin, Client.PinCode);
    cout << "Enter Name? ";</pre>
    getline(cin, Client.Name);
    cout << "Enter Phone? ";</pre>
    getline(cin, Client.Phone);
    cout << "Enter AccountBalance? ";</pre>
    cin >> Client.AccountBalance;
    return Client;
}
```





```
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;
}
void AddDataLineToFile(string FileName, string stDataLine)
    fstream MyFile;
    MyFile.open(FileName, ios::out | ios::app);
    if (MyFile.is_open())
        MyFile << stDataLine << endl;
        MyFile.close();
    }
}
void AddNewClient()
    sClient Client;
    Client = ReadNewClient();
    AddDataLineToFile(ClientsFileName,
ConvertRecordToLine(Client));
}
```





```
void AddClients()
    char AddMore = 'Y';
    do
    {
        system("cls");
        cout << "Adding New Client:\n\n";</pre>
        AddNewClient();
        cout << "\nClient Added Successfully, do you want to add</pre>
more clients? Y/N? ";
        cin >> AddMore;
    } while (toupper(AddMore) == 'Y');
}
int main()
{
    AddClients();
    system("pause>0");
    return 0;
}
```