

C++ Level 2



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



Lesson #30 - Code

```
#include <vector>
#include <iostream>
using namespace std;

struct stEmployee
{
    string FirstName;
    string LastName;
    float Salary;
};

int main()
{
    // std::vector<T> vector_name;
    vector <stEmployee> vEmployees;

    stEmployee tempEmployee;

    tempEmployee.FirstName = "Mohammed";
    tempEmployee.LastName = "Abu-Hahdoud";
    tempEmployee.Salary = 5000;
    vEmployees.push_back(tempEmployee);

    tempEmployee.FirstName = "Ali";
    tempEmployee.LastName = "Maher";
    tempEmployee.Salary = 300;
    vEmployees.push_back(tempEmployee);

    tempEmployee.FirstName = "Aya";
    tempEmployee.LastName = "Omran";
    tempEmployee.Salary = 1000;
    vEmployees.push_back(tempEmployee);

    cout << "Employees Vector: \n\n";

    for (stEmployee &Employee : vEmployees) {

        cout << "FirstName: " << Employee.FirstName << endl;
        cout << "LastName : " << Employee.LastName << endl;
        cout << "Salary   : " << Employee.Salary << endl;
        cout << endl;
    }

    cout << endl;
    return 0;
}
```