

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



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

int main()
{
    vector <int> vNumbers;

    vNumbers.push_back(10);
    vNumbers.push_back(20);
    vNumbers.push_back(30);
    vNumbers.push_back(40);
    vNumbers.push_back(50);

    cout << "First Element: " << vNumbers.front() << endl;
    cout << "Last Element: " << vNumbers.back() << endl;

    //returns the number of elements present in the vector
    cout << "Size: " << vNumbers.size() << endl;

    //check the overall size of a vector
    cout << "Capacity : " << vNumbers.capacity() << endl;

    //returns 1 (true) if the vector is empty
    cout << "Empty : " << vNumbers.empty() << endl;

    return 0;
}
```