

```

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

int main()
{
    vector<int> vNumbers5 ;

    vNumbers5.push_back(10);
    vNumbers5.push_back(20);
    vNumbers5.push_back(30);
    vNumbers5.push_back(40);
    vNumbers5.push_back(50);

    vNumbers5.clear();
    // لو تم حذف العناصر من Stack لا تستطيع طباعة أول وآخر عنصر error
    // الخطأ يسمى استثناء أو اعتراض exception
    // لذا يفضل وضع شرط لأخذ بيانات من العناصر إما size() أو empty()

    if (vNumbers5.size() > 0)
    {
        // يطبع أول عنصر في Vector
        cout << "First Element : " << vNumbers5.front() << endl;
    }

    if (!vNumbers5.empty())
    {
        // يطبع آخر عنصر في Vector
        cout << "Last Element : " << vNumbers5.back() << endl;
    }

    // طباعة حجم ( عدد ) العناصر الموجودة في Stack
    cout << "Size : " << vNumbers5.size() << endl;

    // الحجم الكلي ل Vector
    cout << "Capacity : " << vNumbers5.capacity() << endl;

    // إرجاع 1 إذا كان Stack لا يوجد به بيانات
    // إرجاع 0 إذا كان Stack يوجد به بيانات
    cout << "Empty : " << vNumbers5.empty() << endl;
}

```