

http://

Tuhoc.cc



# LẬP TRÌNH



# Dễ hiểu



LESSON

## 2

### Thiết lập visual studio

*Nhập xuất dữ liệu từ bàn phím*



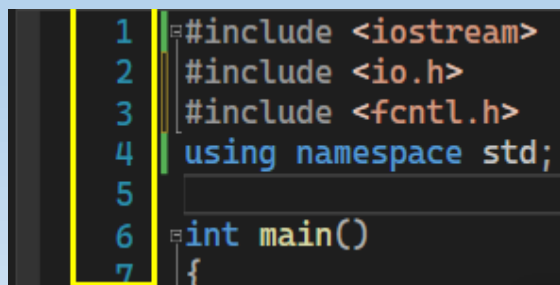
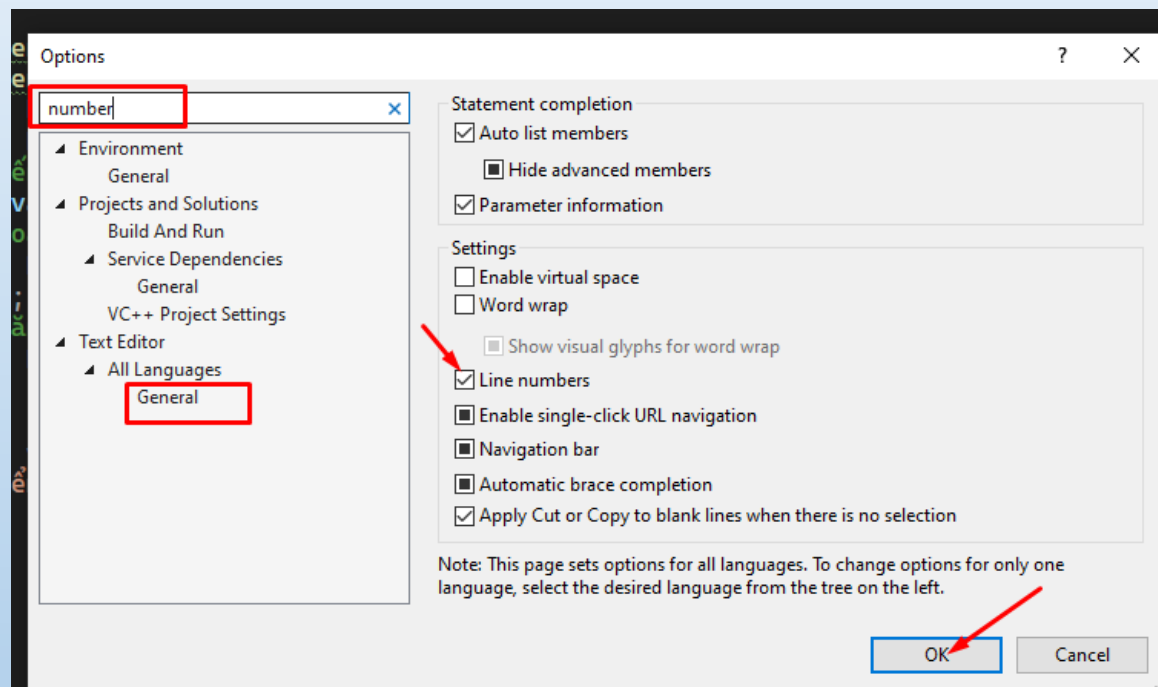
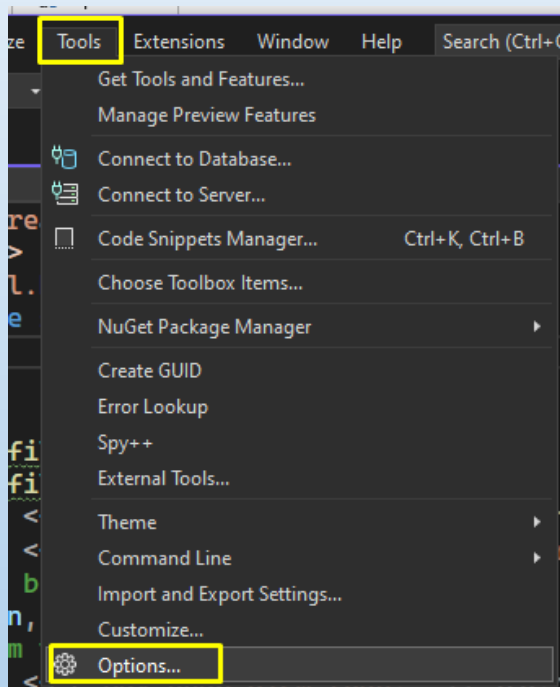
@galailaptrinh



1

Thiết lập giao diện VS

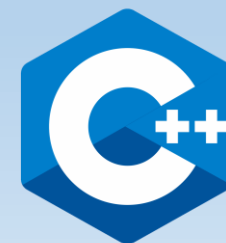
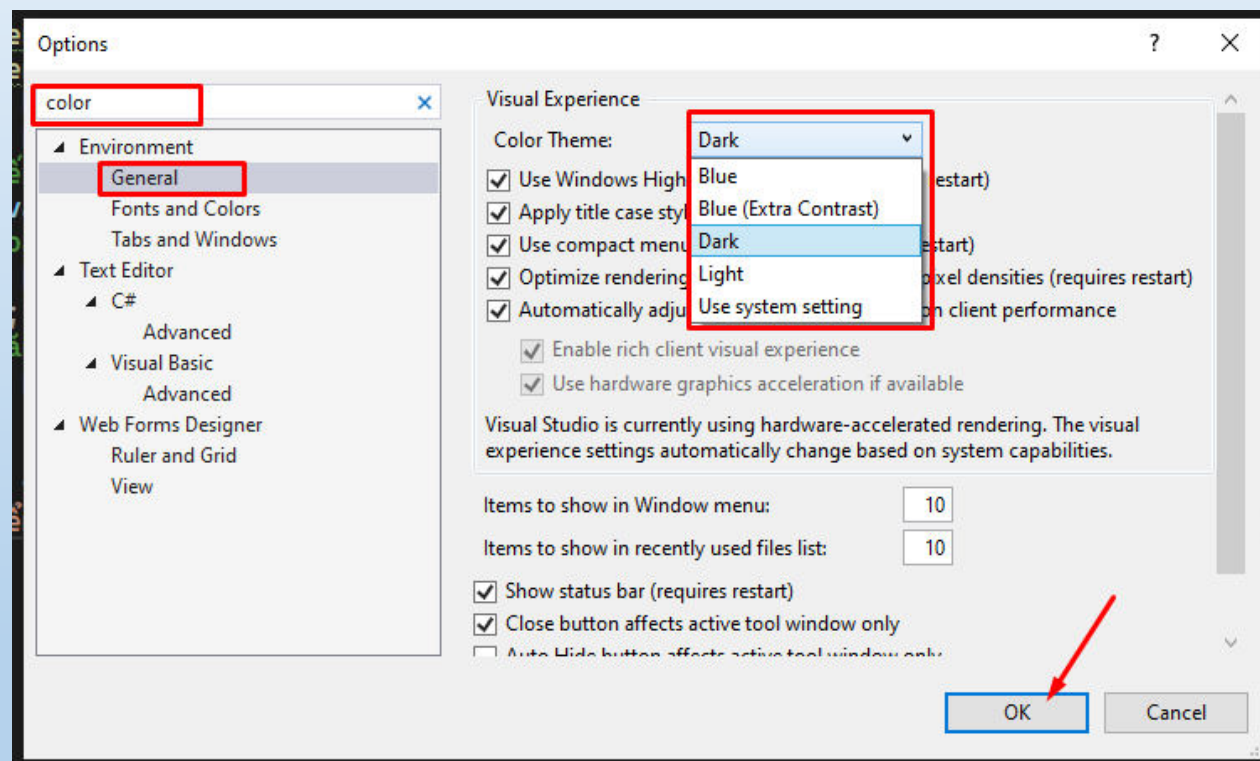
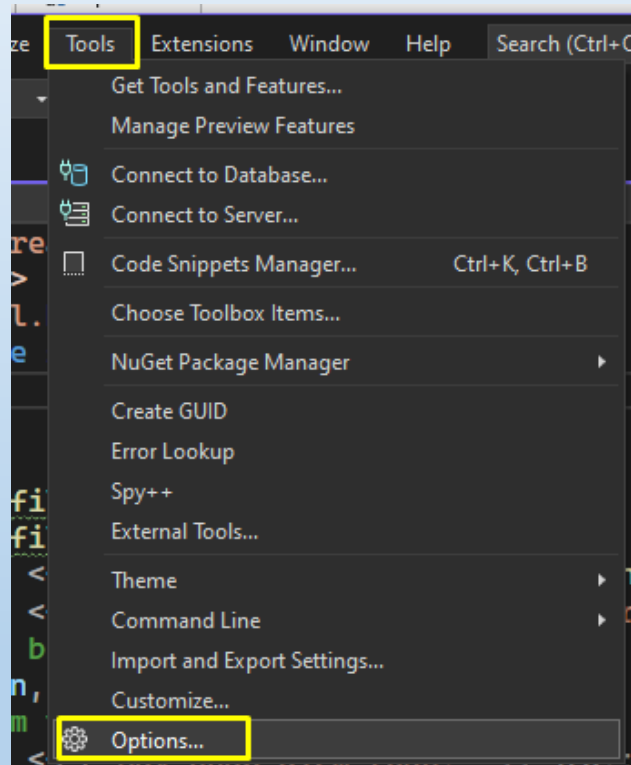
Hiển thị dòng line trong visual studio



1

Thiết lập giao diện VS

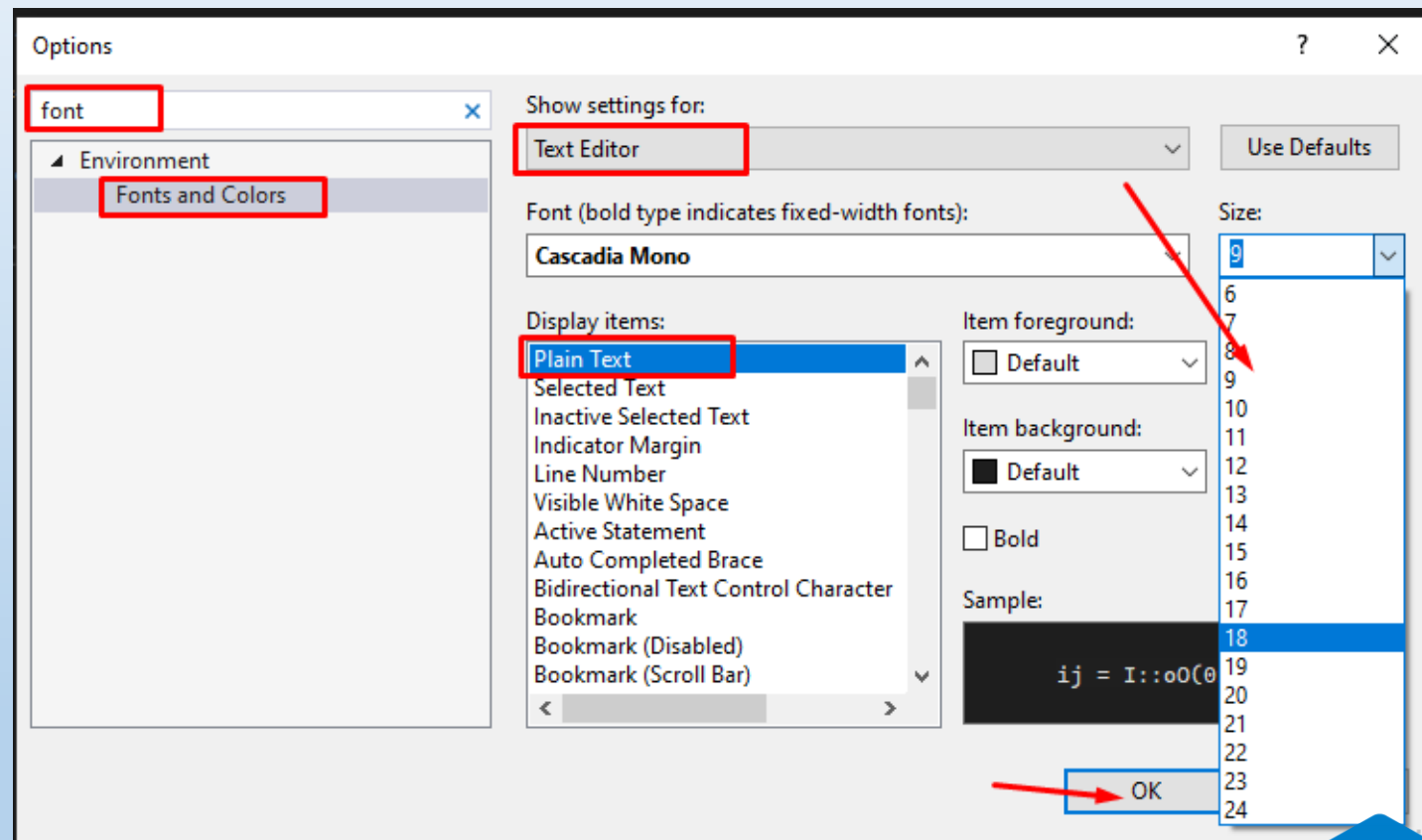
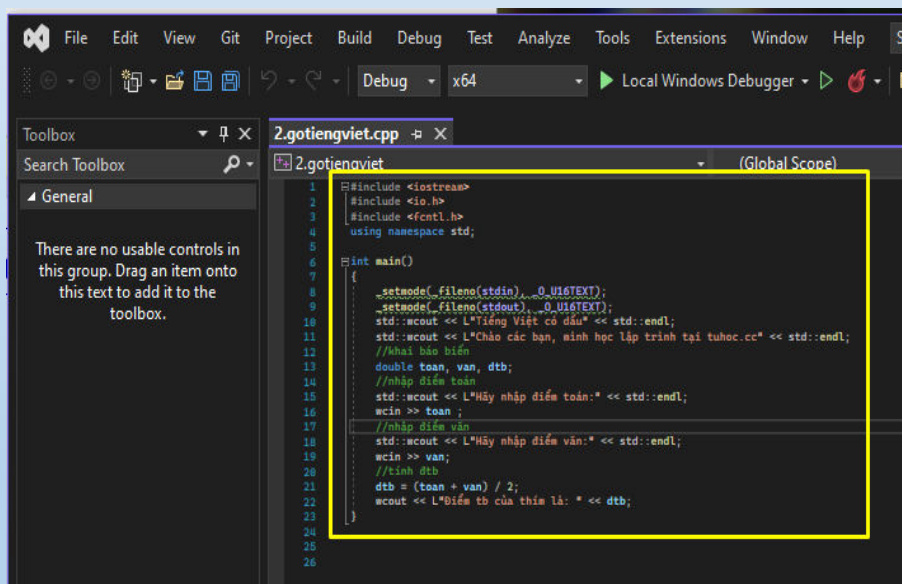
Chuyển màu nền coding



1

## Thiết lập giao diện VS

### Change text size vùng soạn thảo

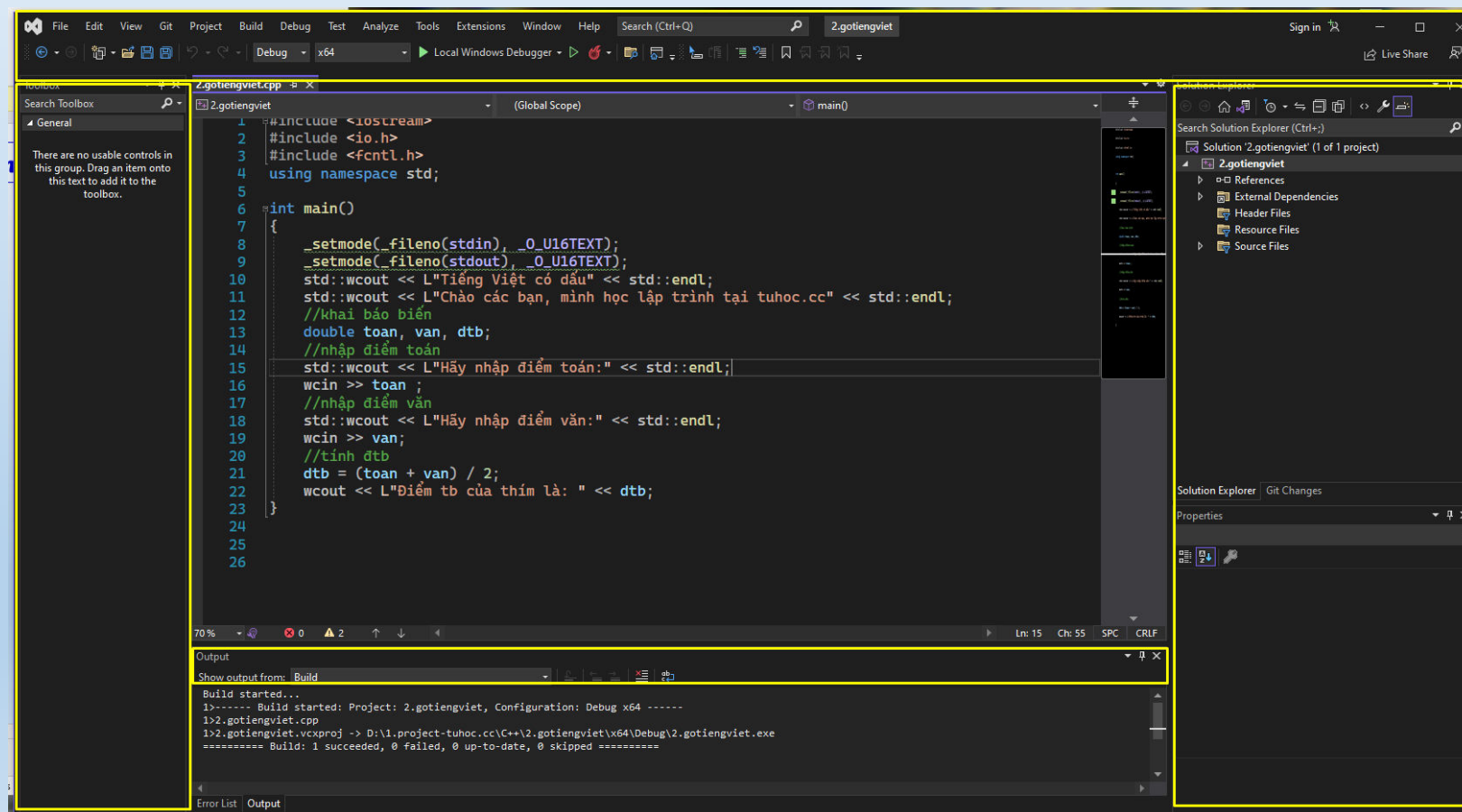




1

## Thiết lập giao diện VS

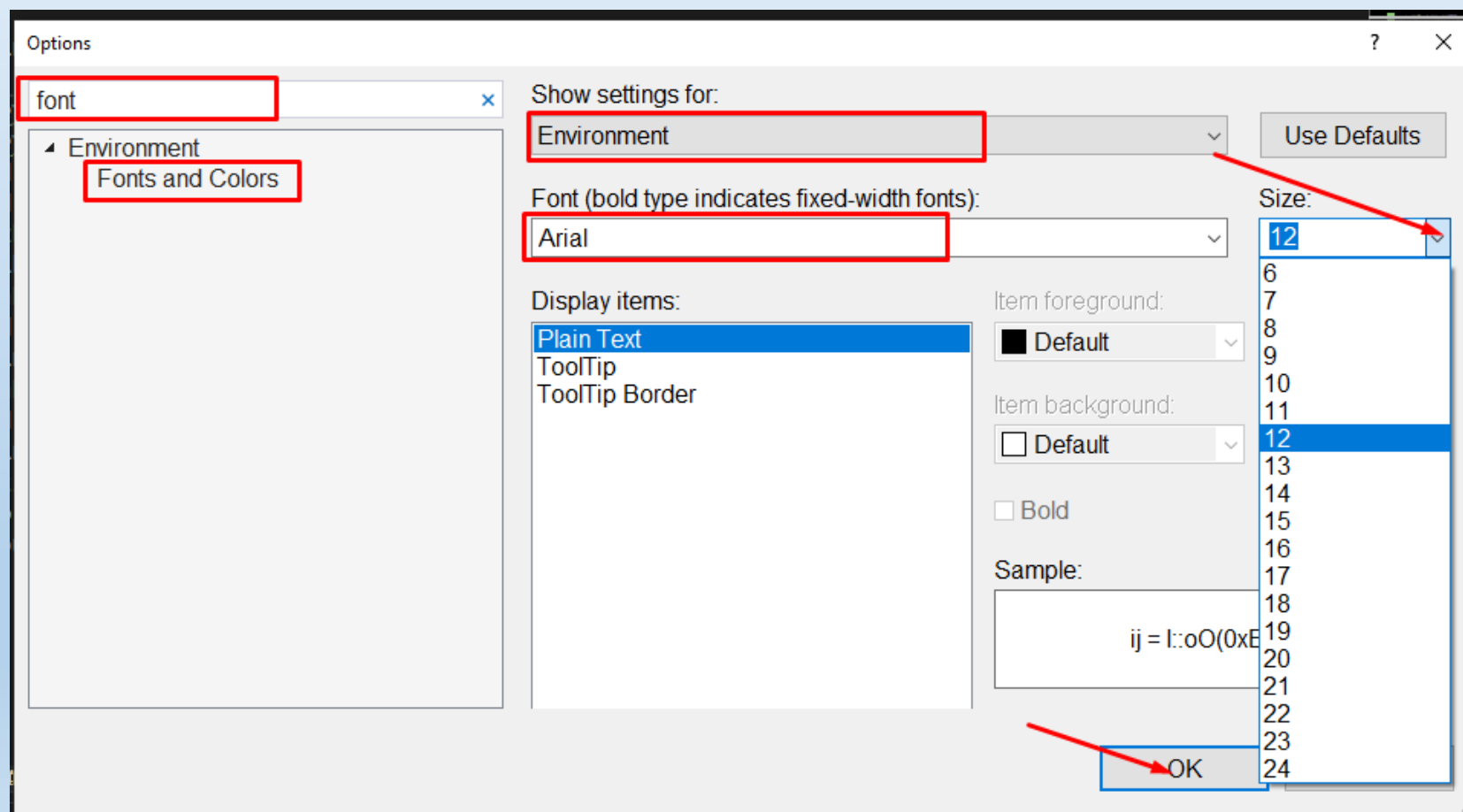
### Change text size vùng menubar



1

Thiết lập giao diện VS

Change text size vùng menubar



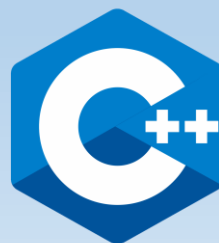
2

## Nhập xuất dữ liệu từ bàn phím

❑ Using namespace std : Rút ngắn phần code bỏ qua std::

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

int main()
{
    //bài 2
    //1. xuất text hiển thị ra màn hình
    std::cout << "Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc\n";
    cout << "Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc\n";
}
```



2

**Nhập xuất dữ liệu từ bàn phím**

❑ **Using namespace std** : Rút ngắn phần code bỏ qua **std::**

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

int main()
{
    //bài 2
    //1. xuất text hiển thị ra màn hình

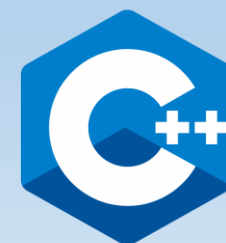
    std::cout << "Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc\n";
    cout << "Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc\n";

    //khai báo biến
    double toan, van, dtb;
    //xuất dữ liệu dùng cout <<
    cout << "nhap vao diem Toan\n";

    //nhập liệu dùng cin >>
    cin >> toan;
    cout << "nhap vao diem Van\n";
    cin >> van;
    //tính điểm tb
    dtb = (toan + van) / 2;
    //xuất kết quả
    cout << "điểm tb = " << dtb << "\n";
}
```

```
Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc
Chao cac ban minh hoc lap trinh tai tuhoc.cc
nhap vao diem Toan
8
nhap vao diem Van
5.2
điểm tb = 6.6
```

**Lỗi font tiếng việt**





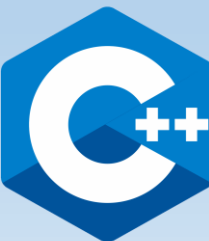
3

Gõ chữ có dấu trong VS 2023

```
#include <iostream>
#include <io.h>
#include <fcntl.h>

int main()
{
    //bài 2 : gõ tiếng việt có dấu
    _setmode(_fileno(stdin), _O_U16TEXT);
    _setmode(_fileno(stdout), _O_U16TEXT);

    std::wcout << L"Chào các bạn, mình học lập trình tại tuhoc.cc\n";
}
```



3

## Gõ chữ có dấu trong VS 2023

```
#include <iostream>
#include <io.h>
#include <fcntl.h>
using namespace std;

int main()
{
    //bài 2 : gõ tiếng việt có dấu

    _setmode(_fileno(stdin), _O_U16TEXT);
    _setmode(_fileno(stdout), _O_U16TEXT);

    std::wcout << L"Chào các bạn, mình học lập trình tại tuhoc.cc\n";

    //Cách 2 bỏ qua std (viết ngắn hơn )
    //xuất ngắn gọn, bỏ qua std, sau khi sử dụng using namespace std;
    wcout << L"Tôi rất vui\n" ;
    wcout << L"Vì học thêm nhiều kiến thức mới \n";
    //xuất nối chuỗi
    wcout << L"Tôi rất vui" << " mỗi ngày tôi lại tiến bộ hơn 1 chút";
}
```



3

## Gõ chữ có dấu trong VS 2023

```
//2. Gõ tiếng việt trong vs 2023
//Cách 2 bỏ qua std (viết ngắn hơn )
//xuất ngắn gọn, bỏ qua std, sau khi sử dụng using namespace std;
wcout << L"Tôi rất vui\n";
wcout << L"Vì học thêm nhiều kiến thức mới \n";
//xuất nổi chuỗi
wcout << L"Tôi rất vui" << L" mỗi ngày tôi lại tiến bộ hơn 1 chút\n";

//tìm kiếm và thay thế ctrl + shift + H
//khai báo biến
double toan, van, dtb;
//xuất dữ liệu dùng cout <<
wcout << "nhap vao diem Toan\n";

//nhập liệu dùng cin >>
wcin >> toan;
wcout << "nhap vao diem Van\n";
wcin >> van;
//tính điểm tb
dtb = (toan + van) / 2;
//xuất kết quả
wcout << L"điểm tb = " << dtb << "\n";
```



4

Ghi chú trong vs

```
int main()
{
    //ghi chú 1 dòng
    _setmode(_fileno(stdin), _O_U16TEXT);
    _setmode(_fileno(stdout), _O_U16TEXT);
    wcout << L"sông cầu nước chảy lơ thơ\n";
    wcout << L"Có đôi trai gái ngồi hờ quần đùì\n";

    /*
    * phím tắt Ctrl+K+C
    * bỏ ghi chú Ctrl+K+U
    Dòng 1
    dòng 2
    .....
    dòng thứ n :)
    */

    //Ctrl + K + D: Format lại toàn bộ code của trang đang chỉnh sửa.
    //Ctrl + K + F: Chỉ format vùng code được bôi đen.
}
```



5

## Bài tập vận dụng 01

*Viết chương trình xuất ra màn hình các dòng sau :*

- ✓ *Họ và tên*
- ✓ *Năm sinh*
- ✓ *Giới tính*
- ✓ *Tuổi của bạn*

