

# Подключение OpenCV к VisualStudio 2010

Предполагаем, что Microsoft Visual C++ 2008/2010 Express Edition и OpenCV 2.4 уже установлены - <http://sourceforge.net/projects/opencvlibrary/files/latest/download>

## 1. Запускаем VS2010

## 2. Создаем консольный проект

File - New - Project - Win32 Console Application, в Name ввести Project1, нажать OK.

## 3. Настраиваем пути

Alt+F7 - откроется окно свойств проекта

\* Configuration Properties - C/C++ - General - Additional Include Directories, там добавляем "C:\Program Files\OpenCV2.4\build\include"; "C:\Program Files\OpenCV2.4\build\include\opencv";

\* Linker - General - Additional Library Directories: C:\Program Files\OpenCV2.4\build\x86\vc10\lib

\* Linker - Input - Additional Dependencies:

Release: opencv\_core240.lib;opencv\_features2d240.lib;opencv\_highgui240.lib;opencv\_imgproc240.lib  
Debug: opencv\_core240d.lib;opencv\_features2d240d.lib;opencv\_highgui240d.lib;opencv\_imgproc240d.lib

4. Добавляем в Windows пути к dll - D:\Program Files\Opencv2.4\build\x86\vc10\bin\ либо можно просто скопировать нужные dll в Release и Debug вашего проекта.

## Первая программа

```
#include "stdafx.h"
#include "cv.h"
#include "highgui.h"

using namespace cv;

int _tmain(int argc, _TCHAR* argv[])
{
    Mat image = imread("pic1.jpg");
    imshow("image", image);
    waitKey(0);
    return 0;
}
```

В stdafx добавить

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
```