

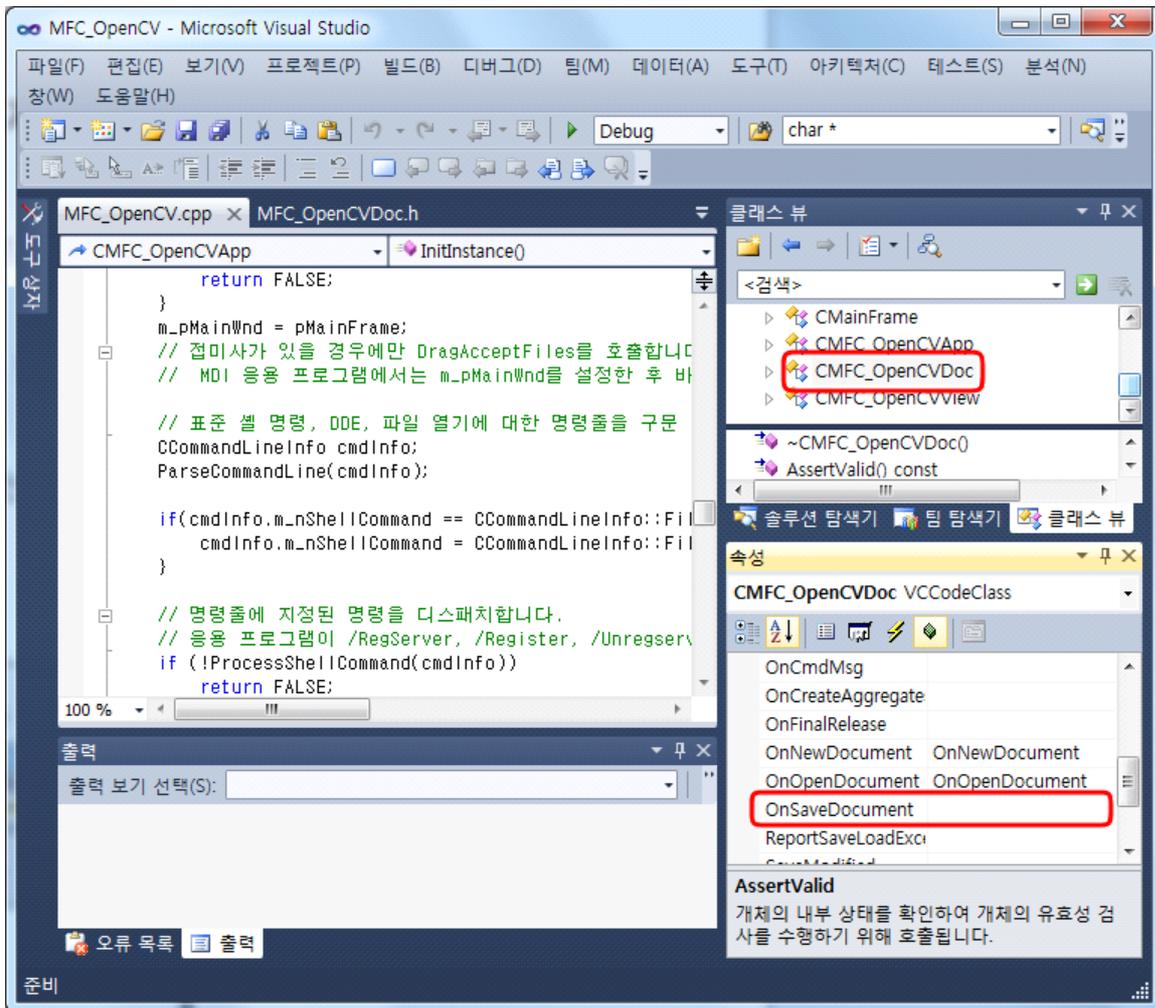
OpenCV 파일 저장기능 구현

<http://deios.kr>

“[Visual Studio 2010에서 OpenCV MFC 프로젝트 만들기\(http://deios.kr/400\)](http://deios.kr/400)”에 이어 이번에는 파일 저장기능을 구현해 보도록 하겠습니다.

파일 열기는 OnOpenDocument()함수를 재정의 했던거 기억하시죠? 마찬가지로 파일 저장은 OnSaveDocument()함수를 재정의 하면 됩니다.

이젠 그림만 봐도 아시겠죠?



```
return CDocument::OnSaveDocument(lpszPathName);
```

부분을 다음과 같이 수정합니다.

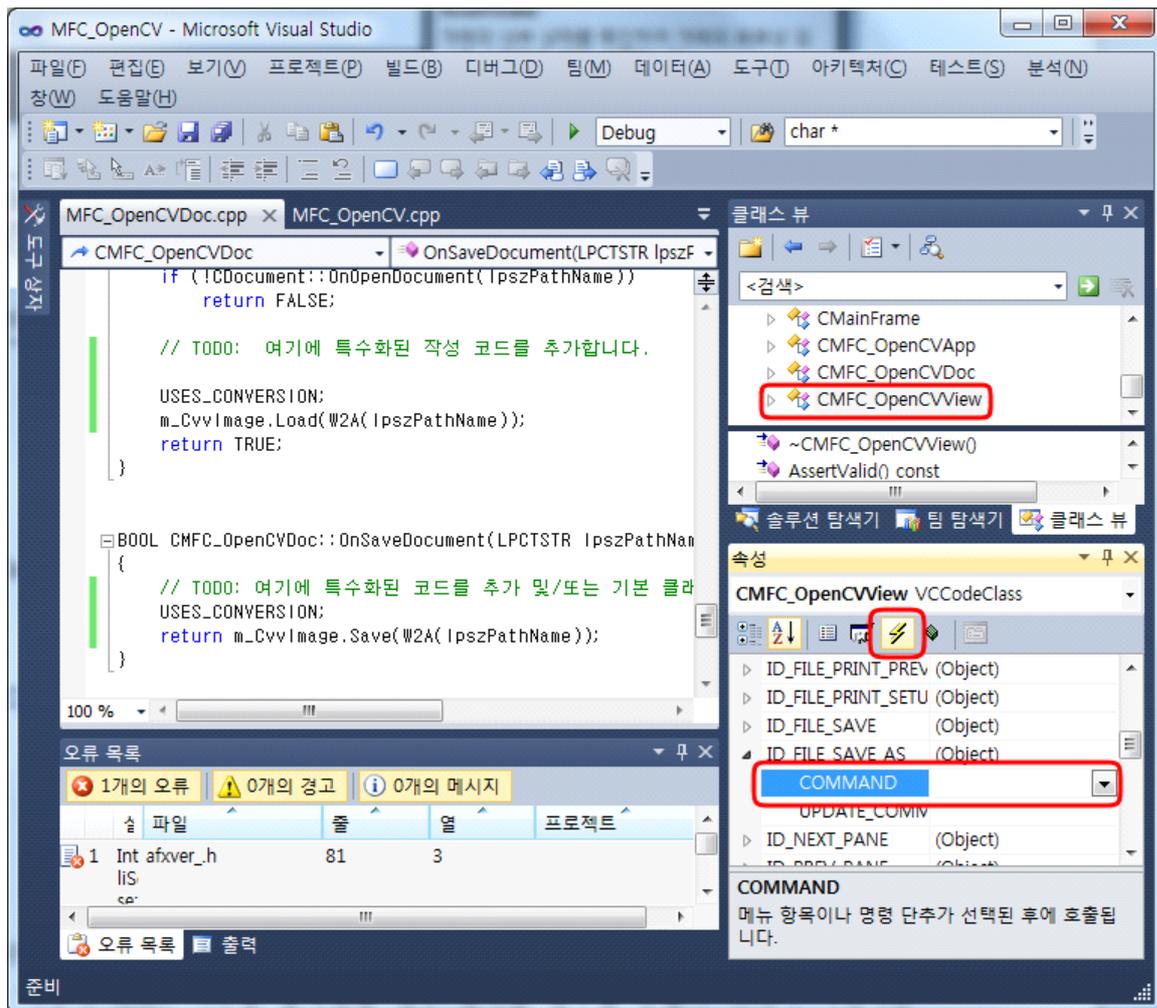
```
USES_CONVERSION;
```

```
return m_CvImage.Save(W2A(lpszPathName));
```

저번에도 말씀드렸지만 OpenCV 라이브러리가 char *형을 받기 때문에 W2A매크로를 사용해 줍니다.

이번에는 새 이름으로 저장하는 기능을 구현해 보겠습니다.

새 이름으로 저장하기는 메뉴에 있죠? 메뉴를 클릭했을 경우 동작할 함수를 만들기 위해서 이번에는 이벤트 부분을 수정해 줘야 합니다.



다음과 같이 코딩하면 간단한 “새 이름으로 저장”기능이 구현됩니다.

```
void CMFC_OpenCVView::OnFileSaveAs()
{
    // TODO: 여기에 명령 처리기 코드를 추가합니다.
    CMFC_OpenCVDoc* pDoc = GetDocument();
    ASSERT_VALID(pDoc);

    CFileDialog dlgFile(TRUE);
    CString fileName;
    const int c_cbBuffSize = (100 * (MAX_PATH + 1)) + 1;
    dlgFile.GetOFN().lpstrFile = fileName.GetBuffer(c_cbBuffSize);
    dlgFile.GetOFN().nMaxFile = c_cbBuffSize;
    int chk = dlgFile.DoModal();
    fileName.ReleaseBuffer();
    if(chk == IDOK) pDoc->OnSaveDocument(dlgFile.GetPathName());
}

```