

OpenCV 파일 저장기능 구현2

<http://deios.kr>

“[OpenCV 파일 저장기능 구현\(http://deios.kr/401\)](http://deios.kr/401)”에 파일 저장기능과 파일 열기기능을 강화해 보도록 하겠습니다.

먼저 “새 이름으로 저장”시 자동으로 확장자를 추가하기 위해서 OnFileSaveAs함수를 수정하겠습니다.
수정 전

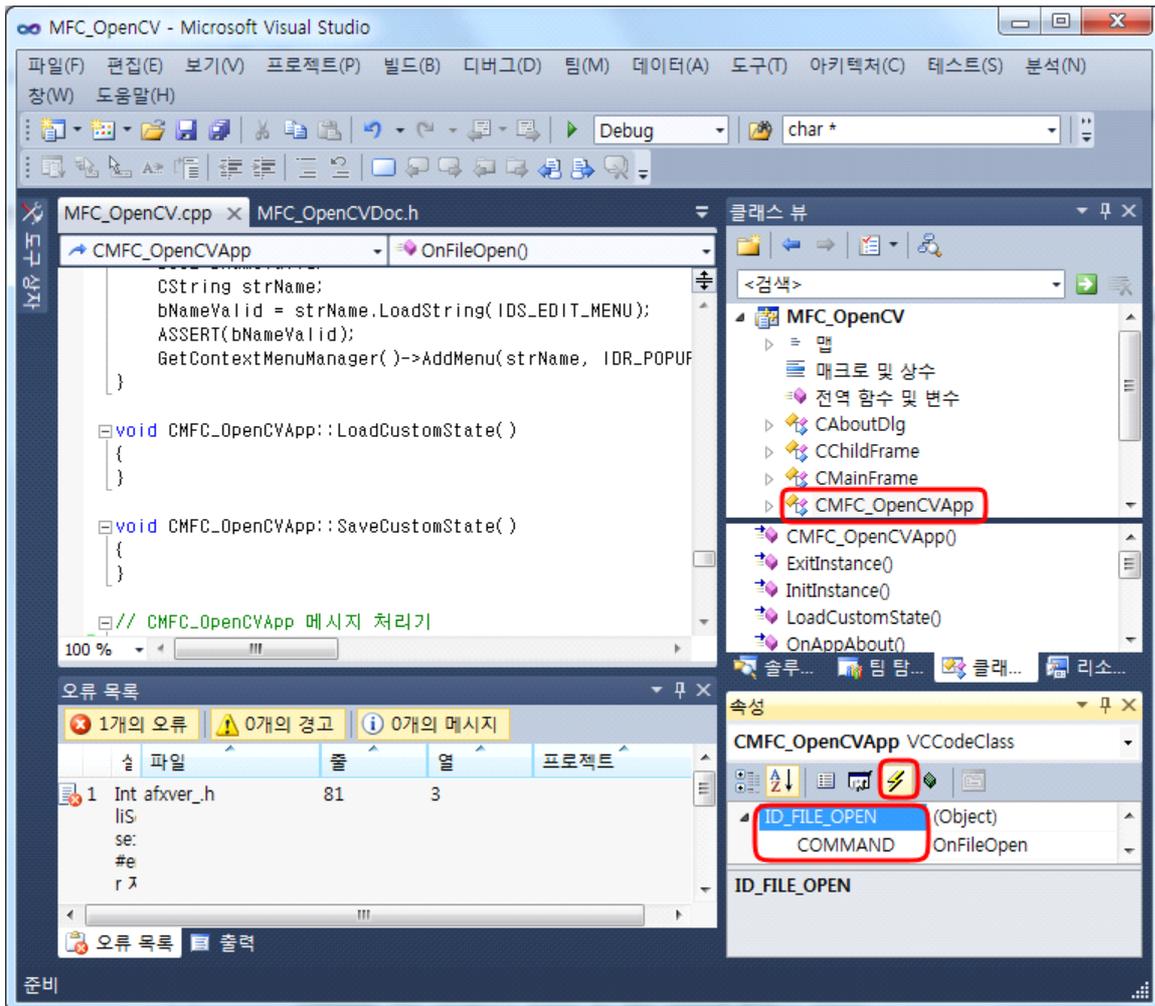
```
CFileDialog dlgFile(TRUE);
CString fileName;
const int c_cMaxFiles = 100;
const int c_cbBuffSize = (c_cMaxFiles * (MAX_PATH + 1)) + 1;
dlgFile.GetOFN().lpstrFile = fileName.GetBuffer(c_cbBuffSize);
dlgFile.GetOFN().nMaxFile = c_cbBuffSize;
int chk = dlgFile.DoModal();
fileName.ReleaseBuffer();
if(chk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

수정 후

```
CString strFilter = TEXT("JPEG files(*.jpg, *.jpeg, *.jpe) | *.jpg; *.jpeg; *.jpe |₩
    Portable Network Graphics file(*.png) | *.png |₩
    Windows Bitmap files(*.bmp, *.dib) | *.bmp; *.dib |₩
    Sun resters(*.sr, *.ras) | *.sr; *.ras |₩
    TIFF files(*.tiff, *.tif) | *.tiff; *.tif |₩
    지원하는 모든 영상 파일 | *.jpg; *.jpeg; *.jpe; *.png; *.bmp; *.dib;
    *.sr; *.ras; *.tiff; *.tif || ");
CFileDialog dlgFile(FALSE, TEXT("jpg"), NULL, OFN_OVERWRITEPROMPT, strFilter, this);

if(IDOK == dlgFile.DoModal()) {
    pDoc->OnSaveDocument(dlgFile.GetPathName());
}
```

새 이름으로 저장 부분만 수정하면 뭔가 아쉬우니 파일 열기 부분도 확장자가 자동으로 들어가게 수정해 봅시다.



```

void CMFC_OpenCVApp::OnFileOpen()
{
    // TODO: 여기에 명령 처리기 코드를 추가합니다.
    CString strFilter = TEXT("JPEG files(*.jpg, *.jpeg, *.jpe) | *.jpg; *.jpeg; *.jpe |₩
        Portable Network Graphics file(*.png) | *.png |₩
        Windows Bitmap files(*.bmp, *.dib) | *.bmp; *.dib |₩
        Sun rasters(*.sr, *.ras) | *.sr; *.ras |₩
        TIFF files(*.tiff, *.tif) | *.tiff; *.tif |₩
        지원하는 모든 영상 파일 | *.jpg; *.jpeg; *.jpe; *.png; *.bmp;
        *.dib; *.sr; *.ras; *.tiff; *.tif || ");
    CFileDialog dlgFile(TRUE, TEXT("jpg"), TEXT("*.jpg"), OFN_FILEMUSTEXIST |
        OFN_HIDEREADONLY | OFN_ALLOWMULTISELECT, strFilter);
    if(IDOK == dlgFile.DoModal()) {
        POSITION pos = dlgFile.GetStartPosition();
        while(pos) OpenDocumentFile(dlgFile.GetNextPathName(pos));
    }
}
    
```

이젠 다음과 같은 깔끔한 불러오기 & 저장 Dialog를 볼 수 있습니다.

