## 프로젝트 설정 파일 적용하기

http://deios.kr

이전 시간까지는 처음에 만들었던 "MFC\_OpenCV"라는 프로젝트를 기준으로 진행하였습니다. 하지만, 이제부터는 새 프로젝트를 만들어서 진행하는 경우가 많이 생길텐데요... 이 때마다 프로젝트 설정을 바꿔줘야 하는게 여간 귀찮은게 아닙니다...

그. 래. 서. 이번 시간에는 이러한 설정을 파일로 저장하고, 가져오는 방법에 대해서 알아보겠습니다. 일단 첨부한 OpenCV210.props 파일을 적당한 디렉토리에 다운로드 하시구요... 먼저 이 파일을 어떻게 불러오는지부터 알아보겠습니다.

먼저 VS2010실행하셔서 프로젝트 하나를 새로 만들어 주세요~ 귀찮으니 Console기반으로 만들어도 상관 없습니다.

다 만드셨으면 "속성 관리자"라는 놈을 열어보겠습니다. [보기] → [다른 창] → [속성 관리자]를 눌러 주세요~

🐱 Win32Test - Microsoft Visual Studio										
파일	빌(F) 편집(E)	보기	(V) VAssistX 프로젝트(	P) 빌드(B) 디버그	1(D)	팀(M) 데	이터(A) 도구(T	) 아키텍처(C)	테스트(S) 분석(N)	
창(	₩) 도움말(H)	-2	솔루션 탐색기(P)	Ctrl+W, S						
1	- 📴 - ট		팀 탐색기(M)	Ctrl+W, M	Debu	g -	🖄 속성 관리기	የ	- 🖓 🚰 🗒	
1 🗊 💫 📐 A.:		4	서버 탐색기(V)	Ctrl+W, L	R .	: 🔁 🔁	🖓 🍋 🔓 🎖	Oz abc 🛱 📮		
×	Win32Test on	<b></b>	아키텍처 탐색기(A)	Ctrl+W, N		-	솔루션 탐색기		<b>→</b> ‡ ×	
In	(저여 버이	<b>.</b>	호출 계층 구조(H)	Ctrl+W, K			BB 8			
+1 ~>	(전덕 범위 1 E/	<b>.</b>	클래스 뷰(A)	Ctrl+W, C	전의	한니다.ᆃ				
ţ자	2 1		코드 정의 창(D)	Ctrl+W, D			⊿ 🚼 Win32T	-/		
	3 / #	<u>8</u>	개체 브라우저(J)	Ctrl+W, J		=	📜 리소	느 파일		
	5		오류 목록(I)	Ctrl+W, E				:스 파일 한 stdafy.com		
	6		출력(0)	Ctrl+W, O	L		ç+1 \	Win32Test.cpp	=	
	8 {	•	시작 페이지(G)		I		▷ 뒏 외부	· 종속성		
	9	2	작업 목록(K)	Ctrl+W, T	L	-	🔺 🦾 헤더	파일		
	100 % - <	X	도구 상자(X)	Ctrl+W, X		•	b stdatx.h			
	오류 목록		찾기 결과(N)							
	3 0개의 오		다른 창(E)	•		명령 창(C)	)	Ctrl+W, A	🙈 클래	
	설파		도구 모음(T)	•		웹 브라우	저(B)	Ctrl+W, W	<del>-</del> ∓ ×	
			전체 화면(U)	Shift+Alt+Enter	9	레이어 탐	색기(L)		•	
			뒤로 탐색(B)	Ctrl+-	\$	매크로 탐	색기(M)	Alt+F8		
			앞으로 탐색(F)	Ctrl+Shift+-		소스 제어	탐색기(S)		A	
			다음 작업(C)		E:	UML 모델	탐색기(U)	Ctrl+₩, Ctrl+	U	
			이전 작업(R)			책갈피 창	(B)	Ctrl+W, B		
		<b>P</b>	속성 창(W)	Ctrl+W, P		문서 개요	(D)	Ctrl+W, U	A FI FI HDr	
		<b>C</b>	속성 페이지(Y)	Shift+F4	1	기록(I)				
					13	보류 중인	변경 내용(H)			
😼 오류 목록 🥫 출력 🕻 기호 찾기 결과						속성 관리	자(M)			
'Wir	'Win32Test' 프로젝트를 만들고 있습니다 프로젝트를 만들었습니다.					리소스 뷰(R) Ctrl+W, R				
					F\$	F# Interac	tive	Ctrl+Alt+F		

1/3

그림처럼 확장해서 Debug와 Release를 모두 눌러 줍니다.



여기에서 Microsoft.Cpp.Win32.user는 Visual C++의 전역 설정파일입니다. 자신만의 C++ 설정 스타일이 있다면 여기서 적용해 주시면 매 프로젝트를 만들 때 마다 따로 설정하지 않고 사용할 수 있습니다.

자~ 그럼 여기에 OpenCV210.props파일을 추가해 봅시다~ [기존 속성 시트 추가]를 이용하여 추가해 주시면 됩니다.



잘~ 추가가 된 모습입니다.



이제부터는 아주 간단합니다. 저거 더블클릭 해서 설정을 마구마구 바꿔주시면 됩니다~

그러면 이번엔 저 props 파일을 열어서 구조를 잠깐 보도록 할께요~ 그래야 나중에라도 더 추가할게 생기면 수정할 수 있으니까요~



내용을 보니 XML형식으로 작성되어 있네요~

공통 설정은 아무 속성을 주지 않고, Debug나 Release에 따라 달라지는 설정은 Condition 속성을 주어서 처리한다라는 것을 알 수 있네요~

디렉토리 설정은 Debug나 Release나 동일하기 때문에 공통 속성으로 처리하였고, 추가 종속성 설정은 Condition 속성을 주어서 Debug와 Release... 즉 Configuration에 따라 다르게 설정했다는 것을 알 수 있습니다.

더 필요한 설정이 있다면 추가하고... 반드시 props 파일을 열어서 어느 범위까지 영향을 미치는지 확인해야 겠죠? 그리고 저장하면 끝~! 그럼 테스트 코드 하나 넣어서 의도대로 동작하는지 확인해 볼께요~ <u>Cam을 받아오는 코드</u>로 테스트 해 보겠습니다.



성공~