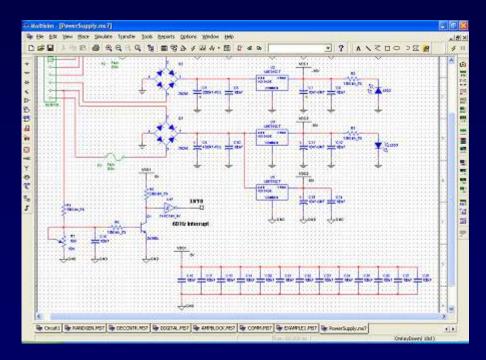
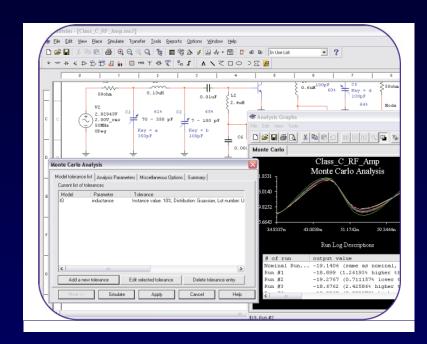
MultiSIM 7 소개

- 전자회로 해석, PCBs & PLDs 등을 설계
- Design entry (Schematic capture, HDL text)
- Simulation (SPICE, VHDL, Verilog, RF & Co-simulation)
- Analysis
- Graphical waveform generation



Schematic Capture(Footprint) & Simulation 동시 수행

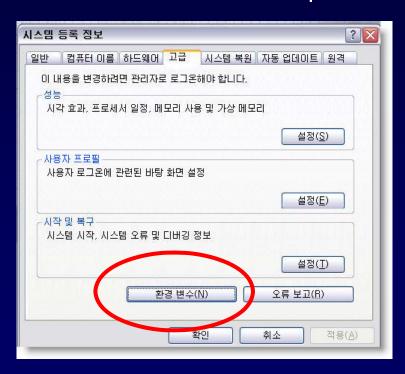


Integrated Environment

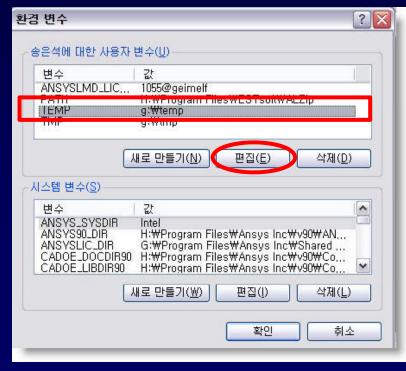
- LEDs, 7 segment displays, probes
 등과 같은 에니메이션 부품들 제공
- 가상의 계측기
- PSPICE에서 제공하는 Analysis 및 그래 픽 파형
- 3D Real-Components
- 라이브러리 wizard
- 555 Timer Wizard, Filter Wizard
- Spreadsheet를 이용한 Footprint 설정
- 프로젝트 관리기
- 평면구조, 계층구조 회로 작성

Windows XP 에서 프로그램 설치시

- 윈도우 XP 에서 멀티심을 설치할때는 다음과 같은 설정을 반드시 해주어야 에러 없이 프로그램을 돌릴 수 있다.
- 시작 → 내 컴퓨터(마우스 우클릭)→ 속성→ 고급 탭 선택→환경변수
- 2. "사용자 변수" 창에서 "temp " 선택 → [편집] 클릭





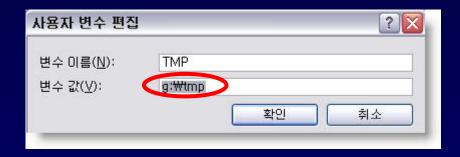


Windows XP 에서 프로그램 설치시

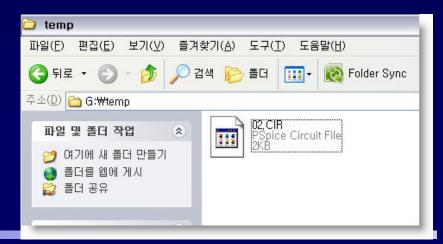
3. 변수 값에 "C:\temp" 값 입력 → 확인



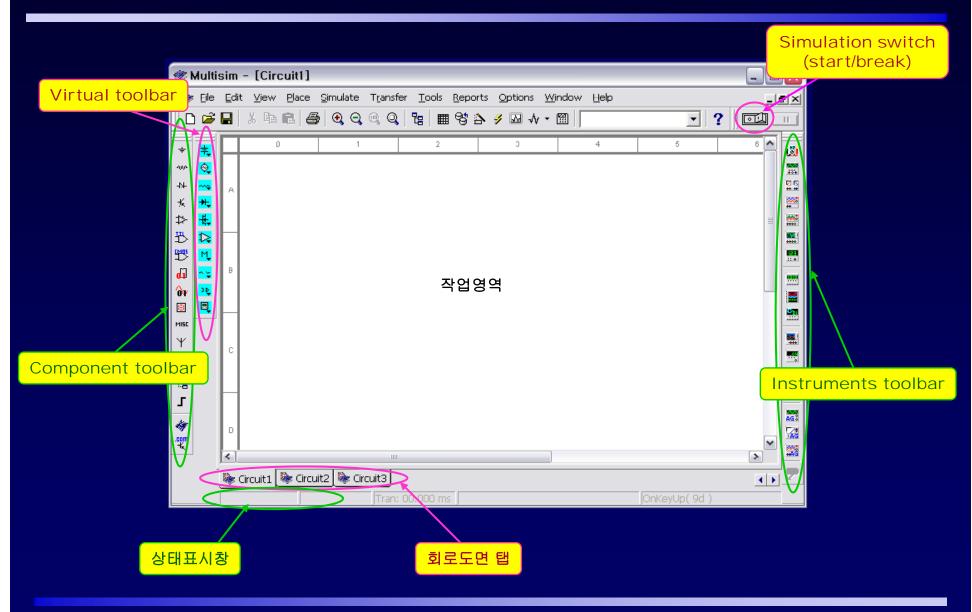
4. 다시 "사용자 변수" 창에서 "tmp " 클릭 → 변수값으로 " C:\tmp" 값 입력→ 확인



5. C드라이브 에서 "temp" 폴더를 만들어야 한다. (cir파일이 저장될 폴더)

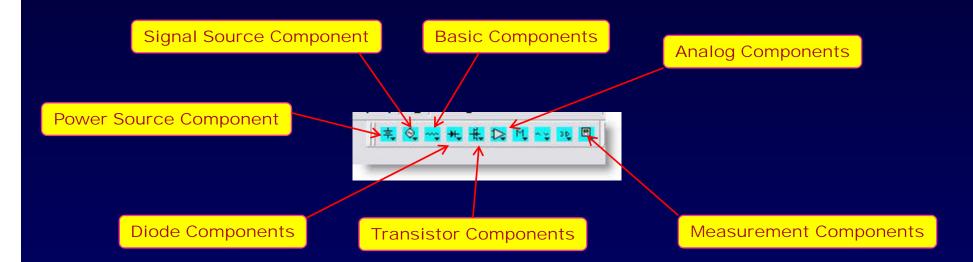


MultiSIM 7 실행화면



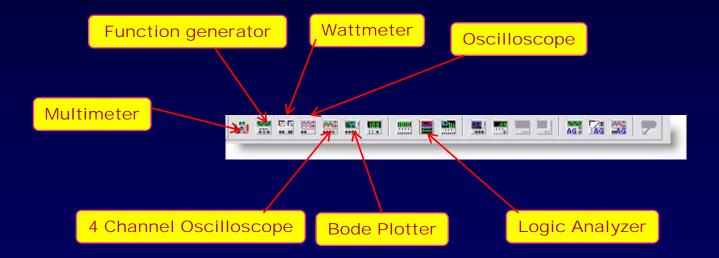
MultiSIM 7 실습

1. Components Tool Bar

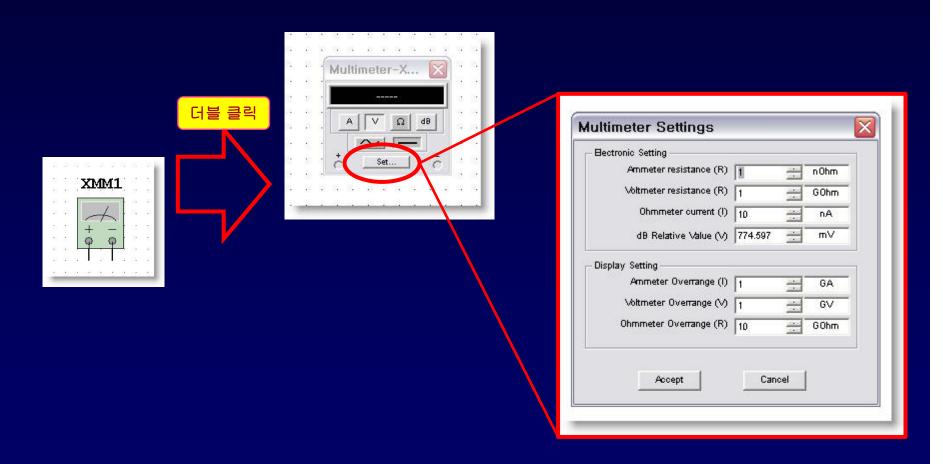


MultiSIM 7 실습

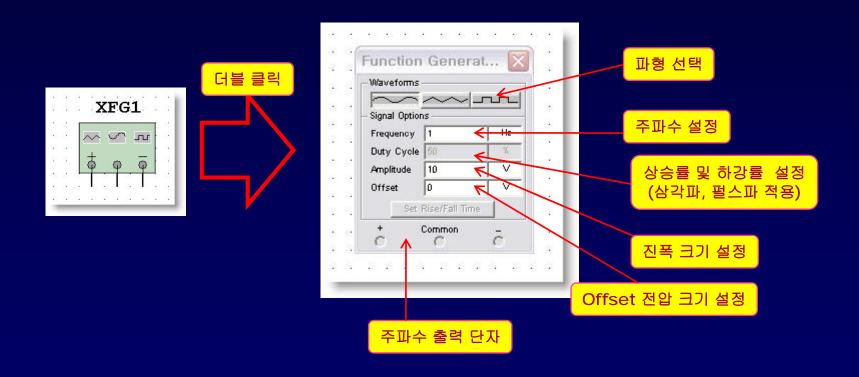
2. Instruments Tool Bar



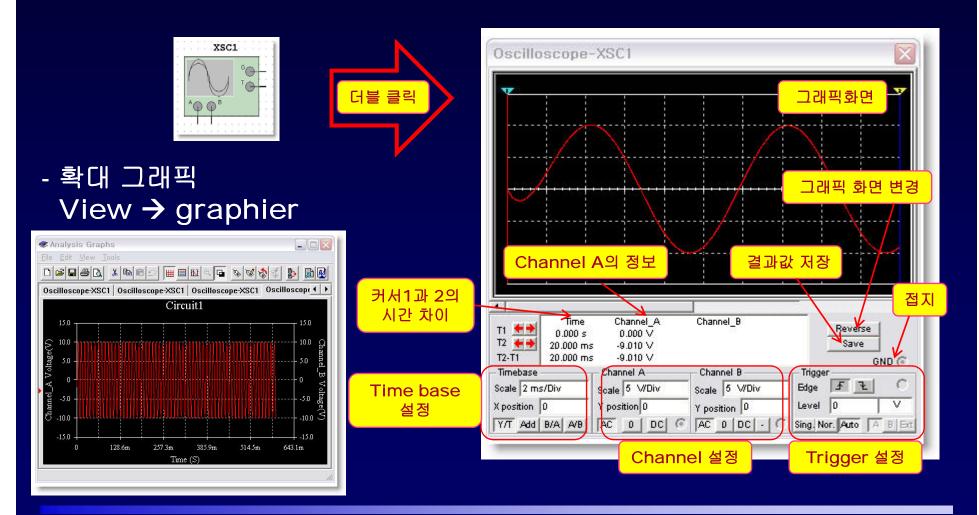
1. Multimeter



2. Function Generator

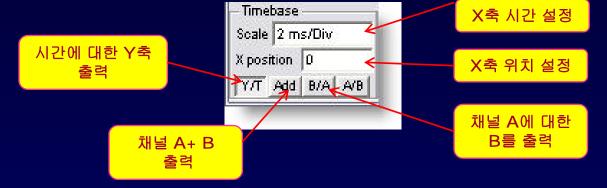


3. Oscilloscope

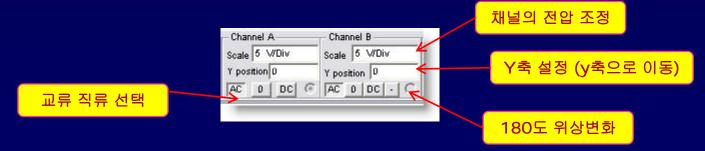


3. Oscilloscope

- Time base 설정



- Channel 설정



3. Oscilloscope

- Trigger 설정

