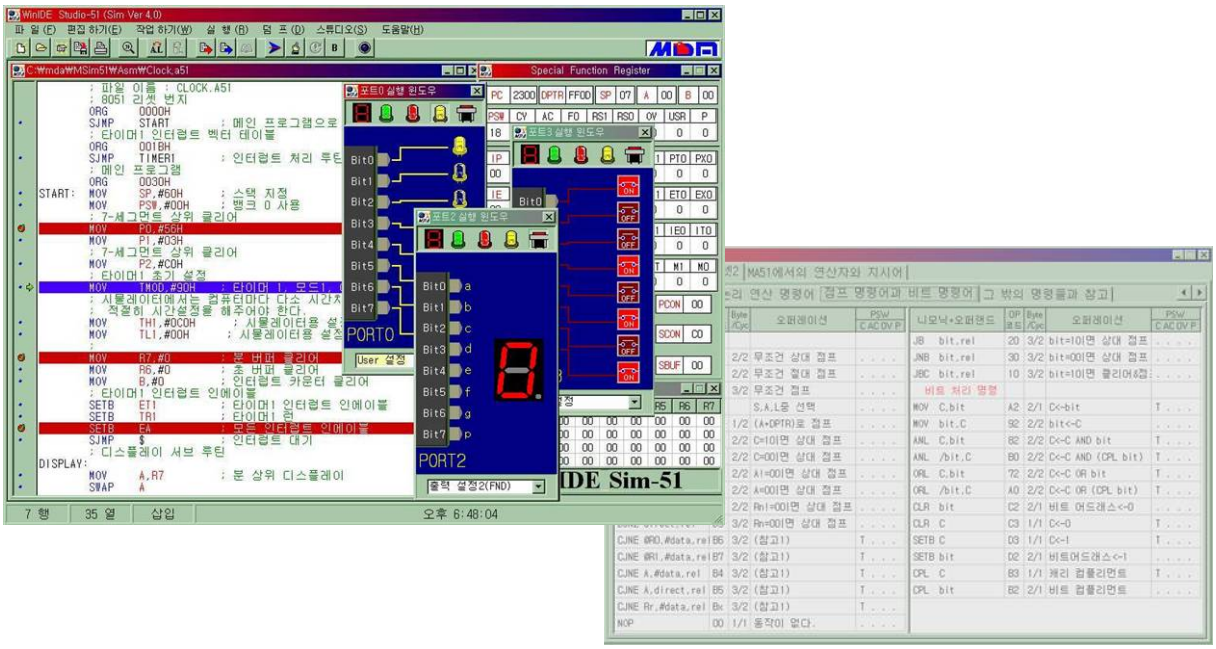
MDA-WinIDE-Sim51

8051 한글 시뮬레이터

Sim51



특 징 및 규격

- 기존 시뮬레이터의 에디팅 및 디버깅 기능을 통합한 프로그램으로 별도의 하드웨어 없이 8051의 내부동작, 타이머, 시리얼포트, I/O포트 동작 등을 그래픽으로 디스플레이 할 수 있으며, 각 포트의 입/출력 신호를 통합 장치로 확인할 수 있고 사용자 프로그램 실행시간, 계산기능 등이 지원되는 Windows용 한글 통합 시뮬레이션 프로그램이다.
- PC 운용프로그램 : WinIDE-Sim51 프로그램(Windows95/98/ME/NT/2000/XP/Vista)
- 소프트웨어 운영체제 : MA51 어셈블리어(한글 라벨 사용 가능)
  C-컴파일러(KEIL 2KB)
- WinIDE-Sim51(8051 한글 시뮬레이터)
  - 사용자 프로그램 시작 번지 : 000H(리셋) 번지
  - 어셈블러 및 C-언어 시뮬레이션 기능
  - 현재 PC로부터 다음 브레이크 포인트 위치까지의 실행시간을 계산하는 기능
  - Timer/Counter 0,1의 동작을 그래픽으로 처리하여 디스플레이 하는 기능
  - I/O포트에 LED, FND, SWITH 등을 접속하여 시뮬레이션 할 수 있는 기능
  - 시리얼 포트의 Feed Back Mode와 입/출력 창 Mode, 케이블 직접 연결 기능
  - 하나의 창에서 소스의 편집과 디버깅(어셈블/컴파일 실행, 트레이스, 브레이크)하는 기능
  - 현재 라안의 번호와 어드레스 및 기계어를 디스플레이 하는 기능
  - C-언어에서 변수들의 실제 번지와 값을 디스플레이 하는 기능
  - 어셈블, 컴파일시 발생하는 문법오류를 찾아주는 기능
  - 레지스터, 데이터(내부/외부) 메모리 덤프 및 수정 기능