리눅스~! 에 MCU CCS와 Driver 와 HALCoGen 설치하기 (참고로 '>' 표시 다음 문장들은 터미널에 입력하세요 )

1. 의존성 패키지 설치 -- 오래걸린다. 참고.

> sudo apt-get update

> sudo apt-get install libc6:i386 libx11-6:i386 libasound2:i386 libatk1.0-0:i386 libcairo2:i386 libcups2:i386 libdbus-glib-1-2:i386 libgconf-2-4:i386 libgdk-pixbuf2.0-0:i386 libgtk-3-0:i386 libice6:i386 libncurses5:i386 libsm6:i386 liborbit2:i386 libudev1:i386 libusb-0.1-4:i386 libstdc++6:i386 libxt6:i386 libxtst6:i386 libgnomeui-0:i386 libusb-1.0-0-dev:i386 libcanberra-gtk-module:i386 gtk2-engines-murrine:i386 unzip

2. CCS 설치파일(.bin) 다운로드 -- Chrome 환경에서 받는다

http://www.ti.com/tool/CCSTUDIO-TM4X?keyMatch=CCS&tisearch=Search-EN-Everything

3. 압축을 푼다

4. 압축해제한 폴더로 들어간 후 bin 파일을 실행한다 -- ccs 치고 tab키를 누르면 자동으로 파일이름 다 뜸 -- 여기 xxxx 부분은 자신이 받은 파일에 맞게 셋팅될겁니다. tab 누르면 자동으로요

> ./ccs\_setup\_6.x.x.xxxxx.bin

5. accept => next => Hercules Safety MCUs선택 => select debug probes 부분에서는 3항목을 다 체크한다 => 까는중... 역시 오래걸린다.. 에뮬레이터를 돌리기 때문이라고 한다

6. 드라이버 설치하기

Driver 설치를 위한 스크립트는 {설치 경로}/ccsv6/install\_scripts/ 디렉토리에 있다. 설치 과정에서 설치 경로를 바꾸지 않고 그대로 설치했다면 /home/{UserName}/ti/ccsv6/install\_scripts/ 디렉토리에 있을 것이다. 그 경로로 이동해서 install\_driver.sh를 Root권한으로 실행한다.

> cd /home/{UserName}/ti/ccsv7/install\_scripts

> sudo ./install\_drivers.sh

리스타트 ㅋㅋ 하기

7. wine 설치 -- windows 환경에서만 실행가능한 파일을, 리눅스에서 설치 및 사용하기 위한 툴

http://ko.wikihow.com/%EC%9A%B0%EB%B6%84%ED%88%AC%EC%97%90-Wine%EC%9D%84-%EC%84%A4%EC%B9%98%ED%95%98%EB%8A%94-%EB%B2%95

wine 실행시 버전설정 -- applycations 탭의 맨 아래의 window버전을 win7로 변경해준다

> winecfg

playonlinux 설치 -- windows 환경에서만 실행가능한 파일을, 리눅스에서 설치 및 사용하기 위한 가상의 공간 설치하는것

> wget -q "http://deb.playonlinux.com/public.gpg" -O- | sudo apt-key add -

> sudo wget http://deb.playonlinux.com/playonlinux\_precise.list -O /etc/apt/sources.list.d/playonlinux.list

> sudo apt-get update

> sudo apt-get install playonlinux

다음의 사이트에서 Automatic Code Generator 인 HALCoGen 을 다운받기 -- 폴더를 잘 기억하자

http://www.ti.com/tool/halcogen

8. 맨왼쪽위의 [보라색 아이콘]에서 play on linux 를 검색하여 찾는다. => 프로그램 설치 클릭 => 맨 밑에 install a non-listed program 클릭 => 다음..다음..다음.. => install a program in a new virtual drive 클릭하고, 다음 => 가상공간 네이밍 하고 => 체크 안하고 다음 => 32bits windows installation 클릭 => [찾아보기 클릭] 하여, HALCoGen.exe 받은폴더 잘 기억하고 계시죠? 그 exe 파일 클릭 하고 다음~ => 그럼 설치됩니다.

설치하실때 shortcut 설치하시지 마세요. 왜냐하면.. play on linux 에 만든 가상공간에 깔린 것을 실행해야 하니깐요.. 마치 usb 꼽은것처럼.. play on linux 를 켜야 HALCoGen 실행되는거 거든요

play on linux 를 Lock to 런쳐 해두는 것이 사용에 더 편리할겁니다

9. 자 이제 쌤이 올려주신 http://cafe.naver.com/hestit/2038 글의 마지막 셋팅 해주시면 끝나요오..