

Getting Started for Linux Beginner

작성자: 홍영기(guile21c@gmail.com)

우분투 리눅스 비번: 숫자 1

우분투 터미널 단축키



한영전환

Shift + SPACE

화면지우기

Ctrl + L

EmbeddedC 실습 예제 컴파일 및 실행

```
user@linux:~$ cd ~/Desktop/EmbeddedC ; 소스코드 위치로 이동
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ make MAKEFLAGS=01 clean ; 소스
클린
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ make MAKEFLAGS=01 ; 빌드
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ ./a.out ; 실행
```

EmbeddedC 실습 예제 크로스 컴파일 및 실행

```
user@linux:~$ cd ~/Desktop/EmbeddedC ; 소스코드 위치로 이동
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ make CROSS_COMPILE=gcc MAKEFLA
GS=01 clean ; 소스클린
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ make CROSS_COMPILE=gcc MAKEFLA
GS=01 ; 빌드
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ 타겟 보드의 리셋버튼을 누른다 ; 실행
```

ARM 실습 예제 크로스 컴파일 및 실행

```
user@linux:~$ cd ~/Desktop/m2450 ; 소스코드 위치로 이동
user@linux:~/Desktop/m2450$ make clean && make ; 소스클린 및 빌드
user@linux:~/Desktop/m2450$ 타겟 보드의 리셋버튼을 누른다 ; 실행
```

커서이동

Ctrl + A 행의 시작 부분으로 이동하십시오.

Ctrl + E 줄 끝으로 이동하십시오.

Alt + B 한 단어 왼쪽 (뒤로)으로 이동하십시오.

Alt + F 한 단어 앞으로 (앞으로) 이동하십시오.

텍스트 삭제

Ctrl + D 커서 아래의 문자를 삭제합니다.

Alt + D 현재 행의 커서 뒤에있는 모든 문자를 삭제합니다.

Ctrl + H 커서 앞에있는 문자를 삭제합니다.

Ctrl + _ 마지막 키 누름을 취소합니다. 이 작업을 반복하여 여러 번 실행 취소할 수 있습니다.

잘라내기 및 붙여 넣기

Ctrl + W 커서 앞에있는 단어를 잘라내어 클립 보드에 추가합니다.

Ctrl + K 커서 뒤에있는 부분을 잘라내 클립 보드에 추가합니다.

Ctrl + U 커서 앞에있는 부분을 잘라내 클립 보드에 추가합니다.

Ctrl + Y 클립 보드에서 잘라낸 마지막 것을 붙여 넣습니다. 여기서 y는 “yank”를 나타냅니다

minicom 실행방법

```
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$ minicom -D/dev/ttyS1 혹은
minicom -D/dev/ttyUSB0 <--노트북
user@linux:~/Desktop/EmbeddedC$
```

minicom 종료방법

<CTRL+A> 그리고 X 그리고 엔터키 차례로 입력

MDS2450 타겟보드 초기화

```
user@linux:~$ getBootEnv fw2 혹은 getBootEnv l2
화면에 출력된 내용을 복사하여 minicom 에서 복불한다(혹은 입력한다)
```

보드가 정상적으로 동작하지 않을 때 조치사항

- 1.시리얼과 USB이더넷 케이블이 정상적으로 연결되어 있는지 확인
- 2.VMWARE USB 이더넷 장치가 인식되었는지 확인(Connect ASIX AX88x72A)
- 3.터미널에서 다음과 같이 입력(리눅스 리부팅)

```
user@linux:~$ reinit 엔터
```