

Embedded Programmer과정 1일차 학습내용

김형주

Linux ubuntu 설치

- Iso 파일을 다운로드한다.(16.04.3 ver 권장)
- <https://www.ubuntu.com/download/desktop>
- Google에 Universal USB Installer 검색 후 다운로드한다.
- USB에 ubuntu iso파일을 설치한다.(usb에 자료가 있을 시 백업해둘 것!)
- 부팅옵션을 usb를 최우선으로 설정 후, 설명에 따라 설치를 진행한다.

주의사항) window도 사용할 경우, aside window 옵션을 선택한다. 다른거 선택 시 window 제거 후 Linux 설치. 내용 읽어보고 진행할것

Linux 기본 명령어

- pwd : 현재 디렉토리 위치를 보여준다
- Ctrl + Alt T : 터미널 open
- ls : 현재 디렉토리 목록 display(list)
- cd 디렉토리 이동('절대경로'or'상대경로' 이용)
(change directory)
- vi filename.c : .c파일 생성 / '편집모드'or'명령모드' 사용 / :w :q :wq 저장,종료,저장후 종료
- mkdir directoryname : 디렉토리 만들기
- Gcc filename.c : filename.c를 컴파일
- Gcc -o test filename.c : test 이름으로 실행파일생성
- Gcc -g -o debug filename.c : 디버깅 파일 생성

Linux 기본 명령어 (명령모드)

- d3d, d5d 등 숫자만큼 줄 제거
- y3y, y5y 등 숫자만큼 줄 복사
- pp 붙여넣기
- u 되돌리기(ctrl z)
- ctrl r 되돌리기 취소(ctrl shift z)
- :set ~ 기타 편집기 환경설정
ex) :set number 행 줄수 표시

C언어 프로그래밍

- 변수 : 메모리로부터 할당받은 data를 저장할 수 있는 공간
- Data형 : int(정수형), float(실수형), double(실수형)
- 함수 : int sum(int num1,int num2)처럼 반환값, 입력값이 존재