

1. 프로젝트관련 참조 사이트

사이트명	내용
http://cafe.naver.com/hestit	네이버 카페
https://github.com/	프로젝트 및 숙제 관리
https://ideone.com/	빌드가능 웹페이지
https://koitt-tms.com/	한국IT인재개발원 평가 사이트
https://www.ubuntu.com/download/desktop	Ubuntu 웹페이지 다운로드

2. GitHub 세팅

GitHub 관리 - 닉네임, 이메일 주소

3. 수업내용

(1) 학습 및 프로젝트관련 사이트 안내

(2) Ubuntu설명 및 세팅방법 안내

- Git 설치

- Ubuntu부트 이미지생성 (<http://cafe.naver.com/hestit/1986>)

step1	Ubuntu 를 설정
step2	Ubuntu 확장자 iso 파일을 셋팅
step3	포맷(파일 시스템 저장 형식)을 FAT32 로 설정
step4	Create

- BIOS관련키 세팅 (<http://cafe.naver.com/hestit/3126>)

- sudo apt-get install 설명

(3) 리눅스 설명 및 주요 명령어설명

명령어	설명
Ctrl + Alt + T	터미널 창 열기
pwd	현재 디렉토리 위치
ls	디렉토리 내용 확인
gcc [소스파일명]	C파일 컴파일
mkdir [디렉토리명]	디렉토리 만드는 명령어
gdb	gcc -g로 컴파일된 경우 gdb로 디버깅가능
cd	change directory의 약자로 디렉토리명으로 디렉토리 이동하는 명령어
..	상위 디렉터리로 이동하기
cat	파일내용 출력
vi [파일명]	파일명을 편집
gcc -o [실행파일명] [소스파일명]	소스파일명을 컴파일해서 실행파일명의 실행파일을 생성함
gcc -g -o [실행파일명] [소스파일명]	위와 동일하게 컴파일을 하는데 디버깅 옵션을 추가적으로 주는 명령어이다.
gcc -g [소스파일명]	이와 같이 하여도 상관없지만 a.out이라는 실행파일이 만들어짐
cp [복사하고자하는 파일] [원하는 이름]	복사하고자하는 파일을 원하는 이름으로

	복사함
mv [이름을 바꾸고자 하는 파일] [원하는 이름]	이름을 바꾸고자하는 파일을 원하는 이름으로 변경
rm -rf [삭제하고자하는 이름]	삭제하고자 하는 이름을 디렉토리, 파일에 관계 없이 다 지움

(4) vim, lang, build-essential 설치

4. vi에디터 주요키 설명

∴ vim은 입력모드(i 또는 a)와 편집모드(esc)로 구성

주요 키	설명
d3d	3줄 삭제
u	되돌리기
r	앞으로가기
yy	한 줄 복사
p	붙여넣기
shift+A	맨 뒤로
shift+I	맨 앞으로
a	현재 커서 1칸 뒤
i	현재칸
y숫자y	숫자 만큼의 줄 복사
: %s/바꿀 문자열/변경후 문자열/g	문장치환
: set nu	에디터 줄 표시
: /문자열	문자열 찾기
: set hlsearch	찾는 문자 하이라이트 켜기
\$	맨 끝으로 이동
:이동 줄 위치	해당 줄 로 이동
ctrl+f	한 페이지 단위로 아래로 이동(=page down)
ctrl+b	한 페이지 단위로 위로 이동(=page up)
dd	한 줄 지우기
x	한 글자 지우기
숫자 + x	해당 숫자 수 만큼 글자 지움
:wq	파일 write 및 quit
:set ts=숫자	탭의 사이즈를 숫자만큼으로 지정함
v	블록 지정
=	소스코드 정렬