

(IoT/ICT)
SW

1st Class

```
* usb    Ubuntu bootdisc
```

*<https://www.ubuntu.com/download/desktop>

Download Ubuntu Desktop (16.04.3 LTS)	Download
---------------------------------------	----------

* Universal USB Installer

Universal USB Installer

Yes - > I Agree

Step 1 Ubuntu

```
Step 2      Ubuntu      iso
            16.04.3      가
                        .
                        ~ ~ !! ~ !
```

Step 3 가 USB .

() FAT32 .
USB FAT32

Step 4 ~

Create . 가 .
' ' USB 가 .

*

:

: <http://www.ti.com/space-high-reliability/space.html>

Radiation Hardened()

()

(' 가 ' 가 ') .

[가]

*

:

가

가 가 ()

'Radiation Hardened' 가 .

< >

1. 가 가 .
<sudo apt - get update >

2. vi vim .
<sudo apt - get install vim >

3. github git .
<sudo apt - get install git >

4. .
<sudo apt - get install build - essential >

< >

1. pwd
2. ls
3. vi,nano
4. rm - rf
5. cat
6. gcc ____ ____.
7. gcc - o ____ ____.
8. gcc - g - o ____ ____.
9. ./ ____
10. cp ____
11. cp - r
12. mkdir < >
13. cd <dir>

< >

dd 1
d()d ()
yy 1
y()y ()
p
u
/() n(),N()
a,i,o,A,l,O 가
x
(esc) 가
: ? 가

:%s/____/____/g
:set nu 가
:set hlsearch ()
:() () 가
:\$ 가

[]
stack -
heap -
data - static 가
text -

```

<github >
*git clone < url >
*git pull origin master
*git add
*git commit -am " "
*git config - - global user.name " "
*git config - - global user.email " "

```

가 .
가 .

```

<gcc debug >

```

1. gcc -g -o (debug()) (c)
2. gdb (debug())
3. b main () ... ()
4. r run .
5. disas display assembly ().
6. b * () .

* 그 외의 C 언어 진행 내용

데이터 타입(int, short, char, float, double, long double),

printf 에서 %d, %s, %f, %lf 사용하기,

변수의 정의(메모리 관리 매우 중요) 및 활용,

C 언어 메모리 레이아웃

함수 만들기(입력, 출력, 함수명, 내부 알고리즘)