Chapter 4.3 Note

4.3 파일 정보와 권한

4.3.1 파일 정보와 권한을 위한 리눅스 명령어

jhkim@raspberrypi:~/study/LinuxProgrammingWithRaspberryPi/Example/Chapter3 \$ Is -I *.c

```
-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 1163 6월 15 20:12 gpioled.c
-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 1677 6월 15 20:12 wiringdth.c
```

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 1440 6월 15 20:12 wiringfnd.c

-rw-r--r 1 jhkim jhkim 738 6월 15 20:12 wiringlid.c

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 929 6월 15 20:12 wiringlight.c

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 694 6월 15 20:12 wiringmotor.c

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 1191 6월 15 20:30 wiringmusic.c

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 714 6월 15 20:35 wiringswitch.c



jhkim@raspberrypi:~ \$ Is -I

합계 152

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 4 20:57 Bookshelf

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 Desktop

drwxr-xr-x 12 jhkim jhkim 4096 6월 15 20:04 WiringPi

drwxr-xr-x 3 jhkim jhkim 4096 6월 15 20:12 study

drwxr-xr-x 4 jhkim jhkim 4096 6월 15 20:49 test

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 52260 6월 24 2019 wiringpi-latest.deb

-rw-r--r-- 1 jhkim jhkim 52260 6월 24 2019 wiringpi-latest.deb.1

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 공개

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 다운로드

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 문서

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 비디오

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 사진

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 서식

drwxr-xr-x 2 jhkim jhkim 4096 4월 17 17:49 음악

Chapter 4.3 Note

• vim 설정

vim 에디터 이쁘게 사용하기

위 사진을 봅시다. 아무 설정도 하지 않은 vim 에디터의 모습은 비주얼 스튜디오, 이클립스 등을 사용해오던 우리에게는 정말 어색한 모습입니다. 먼저 코딩을 돕기위해 최소한 어떤 기능이 필요할까요? 위 구문에서 `"`는 .vimrc에서 주석을 의미합니다. 프로그래밍을 조금 아시는

https://medium.com/sunhyoups-story/vim-%EC%97%90%EB%94%94%ED%84%B0-%EC%9D%B4%EC%81%98%EA%B2%8C-%EC%82%AC%EC%9A%A9%ED%95%98%EA%B8%B0-5b6b8d546017



• linux history reference (.bashrc)

How To Use Bash History Commands and Expansions on a Linux VPS | DigitalOcean

While working in a server environment, you'll spend a lot of your time on the command line. Most likely, you'll be using the bash shell, which is the default of most distributions. During a terminal session, you'll likely be repeating some commands often, and typing variations on those

https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-use-bash-history-commands-and-expansions-on-a-linux-vps



• "Is -al" 대신 "II" 명령어

jhkim@raspberrypi:~ \$ echo "alias II='Is --color=auto -aIF'" >> ~/.bashrc

• 심볼릭 링크 / 하드 링크

Linux_리눅스 심볼릭링크 / 하드링크

In 옵션 없음 -s 하드링크 개수 링크마다 1 증가 링크 개수 증가 안함. 원본 파일 용량 용량 X(원본용량) 용량 있음(파일명이 용량)다른 파일시스템 링크 불가 링크 가능 디렉토리 링크 불가 링크 가능원본 파일 내용 접근 가능 접근 가능파일 내용 수정 원본파일 내용이 수정 원본

https://sungpil94.tistory.com/181

localhost -|# |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 | 10 | 10 |
localhost -|# | 10 |
localho

• 파일 접근 권한 변경

jhkim@raspberrypi:~ \$ chmod 755 test

umask

0666 & -umask 값 으로 새로운 파일 or 디렉토리 생성 (대부분 안씀)

0666 & !0022

0644

Chapter 4.3 Note