

# 2019\_04\_06 2차시

## 1. 리눅스 기본 명령어

### 1. cat [옵션] [파일명] - 파일의 내용을 보여준다

```
m0nday@trust ~/kumpams/liveserver $ cat kakaotalk.js
//로그 확인파일 추가
//날짜별로 급식 불러오는 데이터 개발하면 됨. 엄청난 노가다작업 예상합니다.
var express = require('express');

var http = require('http');
require('date-utils');
var bodyParser = require('body-parser');
var lognum = 0;//로그출력 번호
var bobdata;
var beforedata;
var app = express();
var dd, mm; //날짜, 월

1. //학교 급식 정보 파싱
const School = require('node-school-kr')

const school = new School()

school.init(school.eduType.middle, school.region.gyeonggi, 'J100001489')

//급식 정보 가져오는 함수
sampleAsynctoday = async function() {
    beforedata = await school.getMeal();
}

//급식정보 초기 호출
sampleAsynctoday();
```

### 2. ls [옵션] [파일/디렉토리] - 현재 폴더의 파일 리스트를 보여준다.

```

m0nday@trust ~ $ ls -al
합계 536
drwxr-xr-x 21 m0nday m0nday 4096 5월 20 13:00 .
drwxr-xr-x 40 root root 4096 5월 20 11:41 ..
-rw----- 1 m0nday m0nday 357 4월 18 21:07 .Xauthority
-rw----- 1 m0nday m0nday 123 8월 2 2018 .bash_history
-rw-rw-r-- 1 m0nday m0nday 19 10월 31 2018 .bashrc
drwx----- 4 m0nday m0nday 4096 11월 1 2018 .cache
drwx----- 3 m0nday m0nday 4096 9월 9 2018 .config
-rw----- 1 m0nday m0nday 12288 9월 29 2018 .exploit.py.swp
-rw-r--r-- 1 m0nday m0nday 12288 7월 11 2018 .flag.c.swp
drwxr-xr-x 4 m0nday m0nday 4096 5월 20 11:16 .forever
-rw-rw-r-- 1 m0nday m0nday 292 7월 17 2018 .gdbinit
drwxrwxr-x 4 m0nday m0nday 4096 11월 1 2018 .gen
drwx----- 3 m0nday m0nday 4096 10월 20 2018 .local
-rw----- 1 m0nday m0nday 192 10월 21 2018 .mylogin.cnf
-rw----- 1 m0nday m0nday 1658 11월 10 2018 .mysql_history
-rw----- 1 m0nday m0nday 15 9월 19 2018 .node_repl_history
drwxrwxr-x 6 m0nday m0nday 4096 9월 15 2018 .npm
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 7월 17 2018 .pwntools-cache
drwx----- 2 m0nday m0nday 4096 9월 29 2018 .ssh
-rw----- 1 m0nday m0nday 25153 5월 20 11:56 .viminfo
-rw-rw-r-- 1 m0nday m0nday 259 4월 5 09:42 .wget-hsts
-rw-rw-r-- 1 m0nday m0nday 48198 7월 5 2018 .zcompdump
-rw-rw-r-- 1 m0nday m0nday 48330 7월 5 2018 .zcompdump-trust-5.1
-rw----- 1 m0nday m0nday 270898 5월 20 13:00 .zsh_history
-rw-r--r-- 1 root root 3485 4월 19 2018 .zshrc
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 5월 20 11:56 ICTweb
drwxrwxr-x 4 m0nday m0nday 4096 4월 20 12:06 SWU
drwxrwxr-x 4 m0nday m0nday 4096 11월 3 2018 challenges
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 5월 20 11:36 gongup1ban
drwxrwxr-x 5 m0nday m0nday 4096 9월 17 2018 kumpams
drwxrwxr-x 4 m0nday m0nday 4096 11월 22 12:31 ncserver
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 12월 20 11:17 python_programming
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 8월 3 2018 tools
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 4월 3 14:30 trust
drwxrwxr-x 8 m0nday m0nday 4096 4월 21 16:41 trust_training
drwxrwxr-x 2 m0nday m0nday 4096 12월 15 11:49 x-mas

```

3. pwd - 현재 폴더의 위치를 알려준다.

```

m0nday@trust ~ $ pwd
/home/m0nday

```

4. whoami - 사용자가 누구인지 알려준다

```

m0nday@trust ~ $ whoami
m0nday

```

5. sudo - 관리자 권한을 부여해서 순간 권한을 상승시켜준다

```

m0nday@trust ~ $ sudo
usage: sudo -h | -K | -k | -V
usage: sudo -v [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user]
usage: sudo -l [-AknS] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user] [-u user] [command]
usage: sudo [-AbEHknPS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user] [VAR=value] [-i|-s] [<command>]
usage: sudo -e [-AknS] [-r role] [-t type] [-C num] [-g group] [-h host] [-p prompt] [-u user] file ...

```

6. mkdir, rmdir - 디렉터리를 생성하고, 디렉터리를 제거한다.

1.

```
m0nday@trust ~/test $ ls
m0nday@trust ~/test $ mkdir hello
m0nday@trust ~/test $ ls
hello
m0nday@trust ~/test $ rmdir hello
m0nday@trust ~/test $ ls
m0nday@trust ~/test $
```

7. touch - 파일을 생성한다.

1.

```
m0nday@trust ~/test $ touch makefile
m0nday@trust ~/test $ ls
makefile
```

8. vi - 파일을 편집한다

1. 명령모드

1. h - 한 문자 왼쪽으로 커서 이동
2. j - 한 줄 아래쪽으로 커서 이동
3. k - 한 줄 위쪽으로 커서 이동
4. l - 한 문자 오른쪽으로 커서 이동
5. w - 다음 단어 첫 문자로 커서 이동
6. b - 이전 단어 첫 문자로 커서 이동

2. 입력모드

1. i - 입력을 할수있게 바꾼다
2. I - 현재 줄 처음에 삽입
3. a - 현재 커서 다음 위치에 추가
4. A - 현재 줄 마지막에 추가
5. o - 아랫 줄에 추가
6. O - 윗 줄에 추가
7. Esc - 명령모드로 나가는 명령

```
makefile
m0nday@trust ~/test $ vi makefile
m0nday@trust ~/test $ ls
makefile
m0nday@trust ~/test $ vi makefile
```

8.