

1-3 웹서버 로그 설정

웹 서버 로그 설정

Nginx 로그 설정

ProejctView에서는 웹서버로 nginx를 사용한다. nginx의 로그를 일 단위로 보관하기 위해서는 logrotate 구성이 필요하다. linux의 logrotate 기능을 이용하며 설정 시 sudo 권한이 필요하다.

installer 디렉토리의 스크립트를 확인한다.

```
projectview@projectview:/app/installer$ ls
LICENSE                                README.md  config.env          data
install.sh                            projectview-버전.tgz
Projectview_Open_Source_License.doc  common.sh  create_nginx_log_rotate.sh
docker-compose.yml  projectview-installer-버전.tar
```

실행 권한을 부여한다.

```
projectview@projectview:/app/installer$ chmod u+x create_nginx_log_rotate.sh
```

스크립트를 실행한다.

```
projectview@projectview:/app/installer$ sudo ./create_nginx_log_rotate.sh
[sudo] password for projectview:
** Change the path of nginx logrotate file. : /app/projectview
** Test logrotate. If proboblem ocured, please do trouble shooting or delete
logrotate file for rollback.
WARNING: logrotate in debug mode does nothing except printing debug messages!
Consider using verbose mode (-v) instead if this is not what you want.

reading config file /etc/logrotate.d/nginx
Reading state from file: /var/lib/logrotate/status
Allocating hash table for state file, size 64 entries
Creating new state
... 생략 ...
Creating new state

Handling 1 logs

rotating pattern: /app/projectview/logs/pms-server/access.log
/app/projectview/logs/pms-server/error.log
/app/projectview/logs/ph-server/access.log
/app/projectview/logs/ph-server/error.log
/app/projectview/logs/pms-nginx/access.log
/app/projectview/logs/pms-nginx/error.log
forced from command line (no old logs will be kept)
```

```
empty log files are not rotated, old logs are removed
considering log /app/projectview/logs/pms-server/access.log
Creating new state
... 생략 ...
truncating /app/projectview/logs/pms-nginx/error.log
```

logrotate 설정 파일을 확인한다.

```
projectview@projectview:/app/installer$ cd /etc/logrotate.d/
projectview@projectview:/etc/logrotate.d$ ls
alternatives  appport  apt  bootlog  btmp  cups-daemon  dpkg  nginx  ppp  rsyslog
sane-utils  speech-dispatcher  ubuntu-advantage-tools  ufw  unattended-upgrades
wtmp
projectview@projectview:/etc/logrotate.d$ vi nginx
projectview@projectview:/app/installer$
```

아래 디렉토리에서 'nginx'가 있으면 정상이다.

```
projectview@projectview:~$ ls -l /etc/logrotate.d/
total 64
-rw-r--r-- 1 root root 120  9월 12  2021 alternatives
-rw-r--r-- 1 root root 126 11월 12  2019 appport
-rw-r--r-- 1 root root 173  4월  8  2022 apt
-rw-r--r-- 1 root root  91  3월 18  2022 bootlog
-rw-r--r-- 1 root root 130 10월 14  2019 btmp
-rw-r--r-- 1 root root 181  2월 22  2022 cups-daemon
-rw-r--r-- 1 root root 112  9월 12  2021 dpkg
-rw-r--r-- 1 root root 389  5월 17 15:38 nginx
-rw-r--r-- 1 root root  94  2월 24  2022 ppp
-rw-r--r-- 1 root root 374 12월 24  2021 rsyslog
-rw-r--r-- 1 root root 132  9월 11  2020 sane-utils
-rw-r--r-- 1 root root 677  9월 15  2021 speech-dispatcher
-rw-r--r-- 1 root root 270  3월  8  2022 ubuntu-advantage-tools
-rw-r--r-- 1 root root 209  9월 19  2021 ufw
-rw-r--r-- 1 root root 235  2월 19  2021 unattended-upgrades
-rw-r--r-- 1 root root 145 10월 14  2019 wtmp
projectview@projectview:~$
```