

# Linux

<Shell Script 작성>

## ■ Shell Script 개요

Shell Script는 셸에서 실행할 수 있는 스크립트 언어

셸은 운영 체제의 CLI를 제공하는 프로그램입니다.

셸 스크립트를 사용하면 여러 명령어를 순차적으로 실행하거나, 조건에 따라 다른 명령어를 실행할 수 있다.

## ■ Shell Script 작성

1. 텍스트 편집기 vi혹은 vim를 열고 스크립트를 작성
2. 첫 번째 줄에 #!/bin/bash를 입력, 스크립트를 bash 셸에서 실행하도록 지정해준다.
3. 실행할 명령어를 작성합니다.
4. 스크립트를 저장

```
#!/bin/bash
```

```
echo "Hello, World!"
```

위와 같이 실행할 명령을 적어준다.

스크립트를 실행하도록 Permission을 부여한다.

```
chmod +x script.sh
```

```
./script.sh
```

셸 스크립트 실행

<Shell Script에서 bash 옵션 명령어>

-x: 스크립트의 각 명령을 실행하기 전에 명령을 출력한다.

-v: 스크립트의 각 변수의 값을 출력한다.

-n: 스크립트를 실행하지 않고 스크립트의 내용만 출력한다.

Cron을 활용한 예약 등등 여러 가지로 Shell Script 활용할 수 있다.