

11-3. 리눅스 시스템 종료

shutdown 명령어 사용하기

- 리눅스를 가장 정상적으로 종료하는 방법은 shutdown 명령을 사용하는 것이다.
- shutdown 명령은 시스템을 종료하는 다른 명령들과 달리 다양한 종료 방법을 제공한다.
- **shutdown**

기능	리눅스를 종료한다.
형식	shutdown 옵션 시간 메시지
옵션	-k: 실제로 시스템을 종료하는 것이 아니라 사용자들에게 메시지만 전달 -r: 종료 후 재시작 -h: 종료하면서 halt나 power-off 상태로 이동한다. -c: 이전에 했던 shutdown 명령을 취소 시간: 종료할 시간(hh:mm, +m, now) 메시지: 모든 사용자에게 보낼 메시지
사용 예	shutdown -h now shutdown -r +3 "System is going down" shutdown -c

shutdown 명령으로 시스템 즉시 종료하기: -h now

- 시스템을 즉시 종료하려면 -h 옵션과 함께 시간을 현재 시간(now)로 지정한다.

```
[root@itserver ~]# shutdown -h now
```

shutdown 한다는 메시지 보내고 종료하기: -h +분

- 시스템을 종료할 때 현재 사용 중인 사용자들에게 종료된다는 메시지를 보내 작업을 저장하고 정리할 시간을 줘야 한다. 사용자들이 메시지를 받고 정리할 시간이 필요하므로 특정 시간을 지정해야 한다.

```
[root@itserver ~]# shutdown -h +2 "System is going down in 2 min."
```

shutdown 명령으로 시스템 재시작하기: -r

- 시스템을 재시작하려면 -r 옵션을 사용한다.

```
[root@itserver ~]# shutdown -r +3
```

shutdown 명령 취소하기: -c

```
[root@itserver ~]# shutdown -c
```

shutdown 메시지만 보내기: -k

```
[root@itserver ~]# shutdown -k 10
```

런레벨 변경해 종료하기

- 시스템을 종료하는 다른 방법은 런레벨을 변경하는 것이다. 즉 init 명령으로 런레벨을 0으로 변경하면 시스템이 종료되고, 6으로 변경하면 재시작된다.

```
[root@itserver ~]# init 0
```

- 종료

```
[root@itserver ~]# init 6
```

- 재시작

기타 시스템 종료 명령

- halt
- poweroff
- reboot
 - halt와 poweroff는 reboot 명령의 심볼릭 링크이다.

```
[root@itserver ~]# ls -l /sbin/reboot
```

```
[root@itserver ~]# ls -l /sbin/halt
```

```
[root@itserver ~]# ls -l /sbin/poweroff
```

- 옵션
 - -w: 실제로 재시작하거나 종료하지는 않지만 /var/log/wtmp 파일에 기록을 남긴다.
 - -f: 강제로 명령을 실행하여 shutdown을 호출하지는 않는다.
 - -p: 시스템의 전원을 끈다.