

## 11-2. init 프로세스와 런 레벨

### init 프로세스

#### init 프로세스

- 리눅스나 유닉스 운영체제의 모든 프로세스의 시조는 init 프로세스이다.
- 부팅 과정에서 커널에 의해 실행되고, 각종 서비스를 제공하는 다른 프로세스를 동작시키는 역할을 한다.
- init 프로세스와 관련된 설정 파일
  - `/etc/inittab` 파일

#### run level

- 시스템 시작 시 init 프로세스는 서비스에 필요한 프로세스들을 실행하여 메모리 상에 올리는데 Run Level은 init의 서비스 실행을 단계적으로 구분한 것을 말한다.
- 기본 Run Level은 5이다.

런 레벨	모드	내용
0	Power Off	시스템 종료
1	Rescue	단일 사용자 모드 = 시스템 복구 모드.
2	Multi-User	텍스트 모드의 다중 사용자 모드(NFS 실행 않음)
3	Multi-User	텍스트 모드의 다중 사용자 모드(NFS 포함)
4	Multi-User	예약되어 있고 사용되지 않는다. (예비 번호)
5	Graphical	그래픽 모드의 다중 사용자 모드
6	Reboot	시스템 재시작

#### run level 변경하기

- init은 1번 프로세스의 이름이기도 하지만 init 프로세스의 런레벨을 바꾸는 명령으로 사용되기도 한다.
- init로 런레벨을 변경하기 위해서는 바꾸려는 런레벨을 숫자로 지정하면 된다. 예를 들어 단일 사용자 모드로 전환하려면 init 1이라고 하면 된다.

[root@itserver ~]# init 1

#### 현재 run level 확인하기

- `runlevel`
- `who -r`
  - `who`는 현재 접속한 사용자를 확인하기 위해 사용되지만, `-r` 옵션을 사용하면 현재 런 레벨을 할 수 있다.