Ping 명령어는 해당 서버가 현재 동작 중인지 아닌지 확인할 수 있는 가장 간단한 방법

ping명령어는 ICMP Protocol 명령어를 이용하고 이는 TCP/UDP 보다 하위인 Layer3에 위치

ping을 통해 2003년블랙스터웜이라는 DDOS 공격에 활용

-proc 파일 시스템을 직접 수정 : Root 사용자가 조치

echo 1 > /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all

echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/icmp\_echo\_ignore\_all

-sysctl 커맨드 사용하여 적용하는 방법 : Root 권한을 가진 사용자가 가능, sudo 명령어로 이용가능

Systcl-w net.ipv4.icmp\_echo\_ignore\_all=1

Systcl-w net.ipv4.icmp\_echo\_ignore\_all=0

Ping을 이용한 공격 ping of death, icmp redirect 공격 등이 있음

Proc : process의 약자 실행중인 프로세스의 정보와 cpu 메모리 등 시스템 정보가 있는 디렉토리