

# Linux Daemon

2014758085 이승찬

- 19.11.12 -

# 목차

- 데몬(Daemon)의 정의
- 종류(모드)
- 사용법
- 출처

# 데몬이란?

특정 서비스를 위해 **백그라운드**에서 실행되는  
**프로세스**의 일종

- \* 프로세스: 메모리에 로딩된 프로그램.  
(명령 수행 후 소멸)
- \* 데몬 프로세스: 메모리에 로딩된 프로그램.  
(명령 수행 후 메모리에 상주)

윈도우: service

# 종류(모드)

## Standalone

독립적으로 실행 가능  
사용 빈도수가 높을경우 사용

Ex) sendmail, mysql 등

## Super Daemon(Xinetd)

(Xinetd: Extended Internet Super Daemon)

다른 데몬 제어 및 연결 담당  
- 클라이언트 요청시 슈퍼 데몬이  
요청을 처리할 다른 데몬 호출  
필요한 경우에만 메모리 적재 -  
Super Daemon이 관리

Ex) pop3, telnet 등

# 종류(모드)

종류가 2개인 이유: 자원의 효율적인 활용을 위해.

Standalone: 빠른 응답속도 but 지속적인 리소스 점유

Xinetd: 슈퍼데몬을 통한 개별서비스 호출 방식으로  
인한 느린속도 but 리소스 절약가능

# 사용법

## Standalone

경로: /etc/init.d/

실행: sudo service 서비스 start

종료: sudo service 서비스 stop

데몬확인: service --status-all

└ [+]: 실행중

└ [-]: 멈춤

## Super Daemon(Xinetd)

(Xinetd: Extended Internet Super Daemon)

설치: apt install xinetd.x86\_64

기본설정파일: /etc/xinetd.conf

Xinetd데몬파일: /etc/xinetd.d/

실행: systemctl restart xinetd

실행 후 설정에따라 서비스가 자동관리됨

# 출처

Standalone: <https://itdexter.tistory.com/305>

슈퍼데몬: <https://sungpil94.tistory.com/206>

데몬이란:

<http://egloos.zum.com/dukuduku/v/7160496>

감사합니다.