목차

Systemd 를 이용한 디렉토리/파일 모니터링 이벤트 3
기능구현 3
툴 이용 3
참조링크 3

Systemd 를 이용한 디렉토리/파일 모니터링 이벤트

Systemd의 기능에는 특정 디렉토리/파일에 대해 생성/변경을 모니터링하고 이벤트가 발생하면 트리거를 발생시키는 기능을 사용할 수 있다. 해당 기능은 [Path] 유닛을 통해서 제어 가능하다.

기능구현

```
$ systemctl --user cat 123* *.path
# /home/stew/.config/systemd/user/123@.service
[Service]
Type=oneshot
ExecStart=/bin/echo %I

# /home/stew/.config/systemd/user/abc.path
[Path]
PathChanged=/a/b/c
Unit=123@-a-b-c.service

# /home/stew/.config/systemd/user/foobar.path
[Path]
PathChanged=/foo/bar
Unit=123@-foo-bar.service

# /home/stew/.config/systemd/user/xyz.path
[Path]
PathChanged=/x/y/z
Unit=123@-x-y-z.service
```

툴 이용

비슷한 기능을 하는 툴로는 incrontab이라는게 있다. incrontab 을 사용하면 파일 혹은 디렉토리의 생성, 이동, 변경, 삭제 등 다양한 상황에 맞추어 정해진 스크립트를 실행하는 작업을 훨씬 편하게 할 수 있다 단점은 레드햇 계열은 기본 패키지에 포함되어있지 않고 데비안 계열에서만 기본으로 포함되어있다.

- 파일/디렉토리 모니터링해서 원하는 작업하기 - incrontab
- https://asteroid.b-612.net/83

참조링크

- https://access.redhat.com/solutions/3094751
- https://www.putorius.net/systemd-path-units.html
- https://unix.stackexchange.com/questions/600642/systemd-path-how-to-tell-which-pathchanged

- https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd.path.html
- https://www.freedesktop.org/software/systemd/man/systemd.unit.html#Specifiers

From:
https://atl.kr/dokuwiki/ - **AllThatLinux!**

Permanent link:
https://atl.kr/dokuwiki/doku.php/systemd_%EB%A5%BC_%EC%9D%B4%EC%9A%A9%ED%95%9C_%EB%94%94%EB%A0%89%ED%86%A0%EB%A6%AC_%ED%8C%8C%EC%9D%BC_%EB%AA%A8%EB%8B%88%ED%84%B0%EB%A7%81_%EC%9D%B4%EB%B2%A4%ED%8A%B8

Last update: **2023/01/23 11:17**