

 **khw7096** 세미나 듣기 위한 정보를 추가함.

5a641de 9 days ago

1 contributor

49 lines (39 sloc) | 1.86 KB

Time

시간과 관련된 명령어를 다루어 보겠습니다.

date 명령어는 날짜와 시간, 국가를 출력합니다.

```
$ date
2018. 12. 15. (토) 00:11:45 KST
```

timedatectl 명령어를 이용해서 시간과 관련된 많은 정보를 볼 수 있습니다.

```
$ timedatectl
      Local time: 토 2018-12-15 00:12:35 KST
      Universal time: 금 2018-12-14 15:12:35 UTC
          RTC time: 금 2018-12-14 15:12:35
          Time zone: Asia/Seoul (KST, +0900)
      NTP enabled: yes
NTP synchronized: yes
    RTC in local TZ: no
          DST active: n/a
```

- **KST** : Korea Standard Time (KST = UTC + 9)
- **UTC** : Coordinated Universal Time 협정 세계시
- **RTC** : Real Time Clock
- **NTP** : Network Time Protocol
- **TZ** : Time Zone의 약자
- **DST** : Daylight saving time, 썬머타임
- **PST** : 태평양 표준시, 미국, 캐나다, 멕시코

NTP를 이용해서 시간동기화

```
# timedatectl set-ntp true
```

- 한국 NTP 서버 : <https://www.pool.ntp.org/zone/kr>

시간동기화가 필요한 이유

회사에서 많은 컴퓨터로 작업을 할 때 모든 컴퓨터의 시간이 맞는것은 좋은 습관입니다. 서버, 렌더팜, 작업자 컴퓨터의 시간이 서로 오차가 있다 면, 시간관련된 프로그래밍시 각 장비마다 오차가 발생할 소지가 높습니다. 특히나 인터넷이 연결되지 않는 네트워크 환경에서는 타임서버를 만 들고 해당 서버를 통해서 동기화 하는 방법이 필요할 수 있습니다.

시간대 변환툴

국제 온라인 세미나, 강연등을 들을 때 도움이 됩니다.

