

# EC2 인스턴스 표준시간대 변경

EC2 상에서 `moment()`를 사용해 현재시간을 표현하면 UTC표준시간(영국시간)으로 찍힙니다. 이를 한국시간으로 제대로 표시하기 위해 EC2의 시간대를 변경해주어야 합니다.

세미나때 다루지않아서 죄송합니다...

## 0. 잘못된 표준시간대 확인

```
1 | date
```

터미널로 ec2에 접속해 `date` 명령어로 현재 표준시간대를 확인합니다.

만약 정상적으로 KST 시간대가 찍힌다면 굳이 변경하지 않아도 됩니다.

```
ubuntu@ip-172-31-1-24:~$ date
Sun Jan  7 16:25:51 UTC 2018
```

## 1. 표준시간대 파일 찾기

- 원하는 표준시간대를 찾기 위해 먼저 전체 시간대 탐색

```
1 | ls /usr/share/zoneinfo
```

- 서울이 Asia에 있으므로 Asia폴더를 다시 탐색

```
1 | ls /usr/share/zoneinfo/Asia
```

## 결과

```
ubuntu@ip-172-31-5-158:~$ ls /usr/share/zoneinfo
Africa      Brazil      Egypt      GB           Hongkong    Jamaica     Mexico      Poland      ROC          US
America     Canada     Eire       GB-Eire      HST          Japan        MST          Portugal    ROK          UTC
Antarctica  CET        EST        GMT          Iceland     Kwajalein   MST7MDT     posix      Singapore   WET
Arctic      Chile      EST5EDT    GMT0         India       leap-seconds.list  Navajo      posixrules  SystemV     W-SU
Asia        CST6CDT   Etc        GMT-0        Iran        Libya       NZ          PRC        Turkey     zone1970.tab
Atlantic    Cuba       Europe     GMT+0        iso3166.tab localtime    NZ-CHAT     PST8PDT    UCT        zone.tab
Australia   EET        Factory    Greenwich    Israel      MET          Pacific     right      Universal  Zulu

ubuntu@ip-172-31-5-158:~$ ls /usr/share/zoneinfo/Asia
Aden      Baku      Colombo   Ho_Chi_Minh  Kashgar      Magadan      Pyongyang  Srednekolymsk  Ulaanbaatar
Almaty    Bangkok  Dacca     Hong_Kong    Kathmandu    Makassar     Qatar      Taipei          Ulan_Bator
Amman     Barnaul  Damascus  Hovd         Katmandu     Manila       Qyzylorda  Tashkent       Urumqi
Anadyr    Beirut  Dhaka     Irkutsk      Khandyga     Muscat       Rangoon    Tbilisi        Ust-Nera
Aqtau     Bishkek  Dili      Istanbul     Kolkata       Nicosia      Riyadh     Tehran         Vientiane
Aqtobe    Brunei   Dubai     Jakarta      Krasnoyarsk  Novokuznetsk  Saigon     Tel_Aviv       Vladivostok
Ashgabat  Calcutta Dushanbe  Jayapura     Kuala_Lumpur Novosibirsk   Sakhalin   Thimphu        Yakutsk
Ashkhabad Chita    Famagusta Jerusalem     Kuching      Omsk         Samarkand  Thimphu        Yangon
Atyrau    Choibalsan Gaza      Kabul        Kuwait       Oral          Seoul      Tokyo          Yekaterinburg
Baghdad   Chongqing Harbin    Kamchatka    Macao         Phnom_Penh   Shanghai   Tomsk          Yerevan
Bahrain   Chungking Hebron    Karachi      Macau         Pontianak    Singapore  Ujung_Pandang
```

`/usr/share/zoneinfo/Asia/Seoul` 이 있는것을 확인 가능!

## 2. localtime을 원하는 시간대로 변경하기

```
1 | sudo ln -sf /usr/share/zoneinfo/Asia/Seoul /etc/localtime
```

/etc/localtime 파일에 /usr/share/zoneinfo/Asia/Seoul 파일을 링크

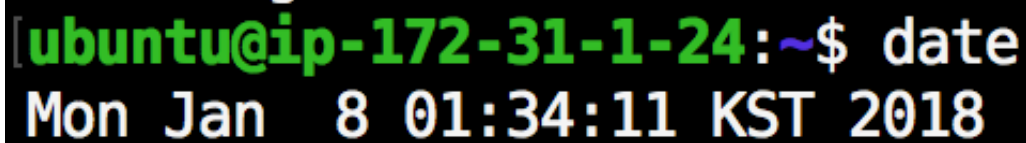
## 3. ubuntu 재부팅

```
1 | sudo reboot
```

재부팅 이후 자동으로 터미널이 종료됩니다. 재부팅하는데 걸리는 5~10분후 재접속하면 표준시간대가 변경되어있습니다.!

## 4. 바뀐 표준시간대 확인

```
1 | date
```

A terminal window with a black background. The prompt is 'ubuntu@ip-172-31-1-24:~\$' in green and white. The command 'date' is entered in white. The output is 'Mon Jan 8 01:34:11 KST 2018' in white.

```
[ubuntu@ip-172-31-1-24:~$ date  
Mon Jan 8 01:34:11 KST 2018
```