Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Corso RedHat per sistemisti INFN

RHEL/SL/CentOS 7

Systemd utilis

systemd utilities

- systemd e' una soluzione integrata di system manager
- non si alla gestione di boot e servizi, ma contiene utility dedicate al system management
  - tipicamente sono client di systemd services che espongno un accesso via D-bus
- alcune sono di utilita' molto specifica, non complete o non molto utilizzate sui server:
  - bootctl (manage firmware e boot manager settings)
  - busctl (visualizza e controlla il D-bus)
  - coredumpctl (info su core dump tramite systemd)
  - localectl (gestisce system locale e keyboard layout)
  - loginctl (gestisce sessioni)

hostnamectl

- Tre host name:
  - **static host name**: definito nel file /etc/hostname
  - **transient host name**: dinamico, gestito dal kernel (sysctl kernel.hostname), inizializzato allo static hostname (localhost per default), modificabile da dhcp o mDNS, non sopravvive al reboot
  - **pretty host name**: high level host name; supporta caratteri non alfanumerici; usato nella rappresentazione utente, definito in /etc/machine.info
- raccomandazioni: static e transient dovrebbero coincidere con il FQDN
- hostnamectl permette di visualizzare e modificare i tre tipi di hostname
- hostnamectl e' il client del service systemd-hostnamed

timedatectl

- visualizza/modifica le informazioni di tempo del sistema
  - local time, utc time, rtc time, timezone
- comandi disponibili:

```
# timedatectl status
# timedatectl list-timezones
# timedatectl set-timezone <tz>
# timedatectl set-ntp [yes | no] (start/stop ntpd)
# timedatectl set-time <time>
```

- timedatectl e' client del service systemd-timedated

Esercitazione

Esercitazione parte 6

Soluzione