

Kursus i Linux

Part 3 - Services i systemd og crond

Christian

Rådet for større IT-sikkerhed

April 20, 2022



Introduktion

Hvad vi skal gennem

- ▶ Forstå services
- ▶ Lav din egen service
- ▶ Start/stop service
- ▶ Prøv crond

Services

systemd-services

- ▶ Services er meget lig crond, men kan nogle ekstra ting
- ▶ Check services
`systemctl list-unit-files`
- ▶ Find status på en service
`systemctl status sshd.service`
- ▶ Genstart en service
`systemctl restart sshd.service`

Opgave

- ▶ Lav script
- ▶ Lav service der starter script
- ▶ Reload services
- ▶ Start script
- ▶ Check status
- ▶ Stop script

Script

- ▶ Lav dit script

```
nano dit-navn-her.sh
```

```
#!/bin/bash
```

```
TIME=$(date)
```

```
echo $TIME >> /root/dit-navn-her
```

- ▶ Læg scriptet i /usr/local/bin/
- ▶ Gør det eksikverbart

Lav service-fil

[Unit]

Description=example systemd service unit file.

[Service]

ExecStart=/bin/bash /usr/local/bin/example.sh

[Install]

WantedBy=multi-user.target

- ▶ Læg det i /etc/systemd/system/

Systemd-management

- ▶ Reload services

`systemctl daemon-reload`

- ▶ Start service

`systemctl start dit-navn-her.service`

- ▶ Check status

`systemctl status dit-navn-her.service`

crond

- ▶ Samme opgave kan afvikles i crond

- ▶ Åben crontab

crontab -e

- ▶ Tilføj script til afvikling

```
* * * * * /bin/bash /usr/local/bin/dit-navn-her.sh
```

Crontime

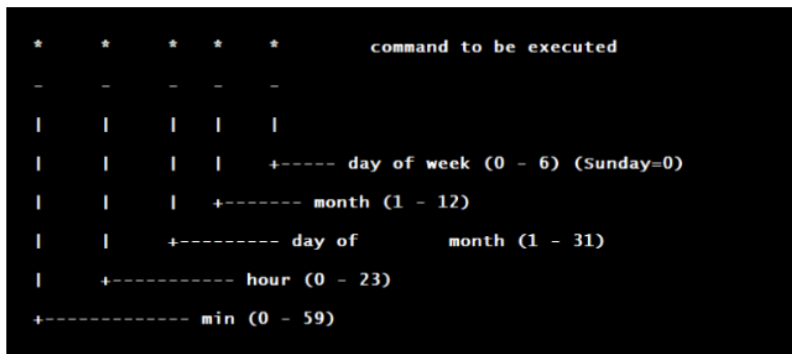


Figure 1: Crond

<https://crontab.guru/>

Afslutning

Spørgsmål



Figure 2: Spørg

Sidste slide

Vi ses i morgen!