

Lektion 13 – Laboration 1

Utforska "systemd"

1: Utforska ".conf" – filerna i /etc/systemd

- Titta igenom ".conf"-filerna i "/etc/systemd", "system.conf", "user.conf", et.c.
- Se om du kan få en uppfattning av vilka slags inställningar man kan göra i varje fil.
- För varje fil, slå upp respektive man-blad för att få mer information om de olika inställningarna.
- Använd "DefaultEnvironment"-inställningen i "system.conf" för att sätta en miljövariabel som ärvs av alla processer.
 - Välj en variabel som du kan känna igen, DEVOPS, FIKA, FRASSE, eller liknande.
- Starta om.
- Verifiera att variabeln sätts i nya processer
 - **Funkar inte via ssh, logga in på konsolen!**
 - Varför funkar det inte via ssh? Ta med dina tankar till återsamlingen.

2: Utforska /etc/systemd/system

- Titta igenom filer och katalogerna i /etc/systemd/system
- Se hur filerna är symboliska länkar till "unit" – filerna i /lib/systemd
- Välj några av "unit" – filerna och se hur de är uppbyggda.

3: Utforska targets i /lib/systemd/system

- Jämför "multi-user.target" och "graphical.target".
- Använd "systemctl get-default" för att se vilket target ditt system startar upp till.
- Fundera på om du tycker det stämmer med den miljö du kör just nu.
- Ta med frågan till återsamlingen, så jämför vi vad vi kommer fram till.

4: Utforska "systemctl"

"systemd" är ett väldigt djupt och brett system, men har få kommandon. Vi kommer skrapa lite på ytan på "systemctl".

- Skriv "systemctl" och tryck tab för att se alla underkommandon.
- Använd underkommandot "set-environment" för att ändra värdet på miljövariabeln du lade till tidigare.
 - Verifiera med underkommandot "show-environment"
 - Logga ut och in igen på konsolen för att verifiera att det tog!
- Med underkommandot "cat" kan man visa innehållet i en "unit" utan att leta rätt på filen.
 - Jämför med dina tidigare resultat från uppgift 2

5: Runlevel

- Använd kommandot "runlevel", läs manbladet för att förstå utskriften.
- Använd "systemctl isolate" för att byta till target "multi-user".
- Använd "runlevel" igen, jämför med tidigare utskrift.
- Kör "init --help" för att visa hjälp om "init" – kommandot.
 - Fundera – vi kör "systemd", men "init" verkar hantera runlevels som i "System V init", inte "targets". Hur hänger det ihop?
 - Ta med svaret till återsamlingen.