

X-terminaler

Oppsett av en X-terminal avhenger av to maskiner:

- X-applikasjonsserver som inneholder applikasjonene som skal kjøres mot X som f.eks Netscape, StarOffice mm.
X applikasjonsserveren må ha xdm - /usr/lib/X11/xdm installer samt naturligvis X
Denne boksen booter opp med en xdm eller kdm som man henter opp.
- X-terminal. Den må ha X installert slik at man kjører mot applikasjonsserveren.
Tidligere ble det benyttet en chooser. Kom i X11R3
- Mellom disse to opererer protokollen XDMCP

Fra X går det en cookie til xdm som lagres i filen .Xauthority til brukeren som er logget inn.

Oppsett av miljø

Referenced files

kdm

gdm

xdm

/etc/sysconfig/desktop

/etc/inittab

kdmrc

/etc/hosts

xdm-config

Xaccess

- Kjør prosedyren under fra alminnelig konsoll og ikke i X. Sjekk om det kjører en xdm, kdm el. lign:
- If xdm is not being used check which display manager is listening;
- output [root@antec david]# netstat -anp | grep ":177 " udp 0 0 0.0.0.0:177 0.0.0.0:* 2975/kdm yes kdm is listening
- however if not, check if display manager is running
- [root@antec david]# ps -e | grep ".dm" 2975 ? 00:00:00 kdm yes display manager kdm is running
- however if not try to start the display manager but first you have to determine which one is configured to run in your system;
- check the file /etc/sysconfig/desktop find the display manager binary and run it. */etc/sysconfig/*
- check also that iptables is not blocking *display manager*
- verify that you are in runlevel 5 -runlevel command will answer N5 *⇒ xdm*
- start initd with [telinit 5]
- may need to add to /etc/inittab x:5:respawn:/etc/X11/prefdm -nodaemon
- check /etc/hosts file that the workstation is listed.
- kdm requires [Xdmcp] Enable=true in the */etc/opt/kde3/share/config/kdm/kdmrc* configuration file.
- Check that Xaccess has the following line * #any host can get a login window
- Verify that DisplayManager.requestPort: 0 in file xdm-config is comment out

```
find *.d -name \*dm\* -print
```

Hvis det ikke er oppe så kjører du

```
/etc/rc.d/S11xdm start
```

Config filene for X ligger under

```
/usr/lib/X11/xdm/*
```

- Xresources beskriver XDM login
- xdm-config beskriver innlogging

OBS: For å kunne tillate innlogging fra andre maskiner så må det endres i filen

```
/usr/lib/X11/xdm/xdm-config
```

Nederst på filen må følgende linje kommenters ut:

```
DisplayManager.requestPort:0
```

Etter disse endringene må xdm startes opp igjen:

```
/etc/init.d/rc5.d/X11xdm restart
```

Starte terminalen

Det er tre ulike måter å starte på. I konsoll modus i det som skal bli X-terminal:

- **X-broadcast** Terminalen plukker opp den første X-applikasjonsserveren og kjører loginbildet derfra.
- **X-indirect marvin** Terminalen får en liste fra marvin med alle applikasjonsserverene som kan tilby login. Derfra velger man applikasjonsserver og raser så videre.
- **X-query marvin** Terminalen plukker loginbildet fra marvin.

Man bør legge den valgte oppstartsmåten i et script som kjøres under booting av X-terminal maskinen. Et godt alternativ er å kjøre det som et Sys-V script. Legg det da inn i f.eks

```
/etc/init.d/rc5.d/SnnstartXterm
```

der nn beskriver hvor i bootesekvensen det kommer.