

Print fra Linux til UNI-printserver

Metode 1 - Print af PostScript-fil fra kommandoprompt

Der skal være installeret minimum SAMBA Version 3.6.23!

Eksempel med print af filen 'golfer.ps' til printer 5123-300-c-2:

```
$ smbclient //prt01.uni.au.dk/5123-300-c-2 -U au12345 -W uni -c "print golfer.ps"
Enter au12345's password:
```

Såfremt man er logget på Kerberos med kommandoen:

```
$ kinit au12345@UNI.AU.DK
Password for au12345@UNI.AU.DK:
```

kan man undgå validering ved at bruge option '-k':

```
$ smbclient //prt01.uni.au.dk/5123-300-c-2 -k -c "print golfer.ps"
```

For at forenkle printkommandoen, kan man eksempelvis lave dette shell-script og lægge det i et directory i sin PATH med navnet 'mylpr':

```
#!/bin/sh
/usr/bin/smbclient //prt01.uni.au.dk/$1 -U au12345 -W uni -c "print $2"
exit 0
```

Scriptet gives execute-rettigheder:

```
$ chmod 755 mylpr
```

Man kan efterfølgende printe med scriptet:

```
$ mylpr 5123-300-c-2 golfer.ps
```

Metode 2 - Indsættelse af entry i /etc/cups/printers.conf

Denne metode forudsætter at der er en kørende CUPS-server på maskinen og, af sikkerhedsgrunde, at man selv er den eneste der har root-rettigheder!

Indsæt følgende entry i '/etc/cups/printers.conf' for printeren '5123-300-c-2':

```
<Printer 5123-300-c-2>
Info
Location 5123-300
MakeModel
DeviceURI smb://<brugernavn>:<password>@uni/prt01.uni.au.dk:139/5123-300-c-2
State Idle
StateTime 1479952801
Type 8400916
Accepting Yes
Shared Yes
JobSheets none none
QuotaPeriod 0
PageLimit 0
KLimit 0
OpPolicy default
ErrorPolicy retry-job
</Printer>
```

og indsæt dine egne værdier for <brugernavn>: <password>

Genindlæs CUPS-konfigurationen med kommandoen:

```
# /etc/init.d/cups reload
```

Hvis der er flere som har adgang til maskinen skal du huske at '/etc/cups/printers.conf' (og dermed dine login-oplysninger) ikke må kunne læses af andre end dig selv!

Hvis der ønskes installeret en PPD-fil for printeren skal den lægges i folderen '/etc/cups/ppd'. Hvis PPD-filen eksempelvis hedder 'xrx7120.ppd' laves der følgende link:

```
# cd /etc/cups/ppd
# ln -s ./xrx7120.ppd 5123-300-c-2.ppd
```

Der kan link'es til den samme fysiske PPD-fil fra vilkårligt mange printernavne.

/Kurt Marcussen – 20170815