

6105 Windows Server og datanett

Labøving: Lokal brukeradministrasjon og profiler

I denne øvingen lærer du hvordan du oppretter lokale brukere i Windows og Windows Server. Du lærer også litt om lokale brukerprofiler og hvordan du kjører programmer som administrator. Hvis du kan dette fra før behøver du ikke gjennomføre hele øvingen, men de to lokale brukerkontoene brukes i senere øvinger så det er lurt å opprette dem.

Oppgavebeskrivelse

Her forklares kort hva øvingen går ut på for de som ønsker å finne løsningen selv.

Hvis du ønsker punkt-for-punkt veiledning kan du hoppe rett til Oppgave a på neste side.

a) Lokale brukerkontoer i Windows

- Du skal lage to nye lokale brukerkontoer på klientmaskinen med Windows.
 - En standardbruker med kontonavn **Lokal klientbruker** og passord **Password.10**
 - En bruker der du bestemmer navn og passord selv, og som har administratorrettigheter (er medlem i gruppen *Administrators*.)
- Test pålogging med begge brukerne
- Logg på med brukeren **admin** og bytt password og navn på **Lokal klientbruker**

b) Lokal brukerprofil i Windows

- Følg veiledningen til oppgave b).

c) Lokal brukeradministrasjon i Windows Server

- Opprett en lokal bruker på Windows Server maskinen med følgende egenskaper:
 - User name: **Lokal tjenerbruker**
 - Full name: **Lokal tjenerbruker**
 - Description: **Lokal brukerkonto på tjenermaskin**
 - Password: **xyz.123**
 - Sørg for at brukeren må endre passord ved første pålogging.
- Test pålogging og gi brukeren et nytt password som du husker.

d) Kjøre programmer som administrator

- Vær pålogget tjeneren med brukeren **Lokal tjenerbruker**.
- Kjør **Computer Management** med administrator-rettigheter og sjekk at du da kan lage en ny bruker.
- Sjekk deretter at du kan bytte passord/brukernavn og slette brukeren

Oppgave a: Lokale brukerkontoer i Windows

Windows i arbeidsgruppe kan ha to ulike typer brukerkontoer:

- Brukerkontoer basert på en registrert Microsoft konto. Kontonavnet er da en epostadresse og pålogging skjer med samme passord som når du logger på Microsofts skytjenester.
- En **lokal** brukerkonto på Windows maskinen. Slike brukerkontoer har et brukernavn og passord som lagres lokalt på maskinen.

I denne øvingen skal vi bare bruke **lokale** brukerkontoer (b)

- Logg på **klientmaskinen** med en bruker som har administrator rettigheter (**admin**).
- Høyreklikk *Windows-menyen* og velg **Computer Management**
- Velg **System Tools → Local Users and Groups → Users**

Obs! Hvis du ikke finner **Local Users and Groups** under **System Tools** har du kanskje installert Windows i **Home**-versjon i stedet for **Pro**-versjonen? Øvingene krever Pro-versjonen.

Hvilke brukerkontoer er registrert på maskinen nå: _____

Hvorfor har tre av dem en sort pil på brukerikonet? _____

- Dobbelklikk brukeren **admin** og velg fanen **Member of**

Hvilken gruppe er denne brukeren medlem av? _____

- Du skal nå opprette en ny *lokal* brukerkonto.

- Høyreklikk *User* og velg **New User...**
- Lag en bruker med brukernavn **Lokal klientbruker** og passord **Password.10**.
- Fjern** haken i ruten *User must change password at next logon*

Hvilken gruppe er denne brukeren medlem av? _____

- Lag så en ny lokal bruker med ditt eget navn. Du bestemmer *User name* og passord selv.
- Gjør den nye brukeren til medlem av gruppen **Administrators**
- Logg ut fra **admin** brukeren

Hva har endret seg i påloggingsbildet? _____

- Test pålogging med de nye brukerkontoene.
- Bytt tilbake til **admin** brukeren og start **Computer Management**.
- Høyreklikk på brukeren **Lokal klientbruker** som du laget i pkt.5 og velg **Set password**. Gi brukeren et nytt passord.
- Høyreklikk på brukeren og velg *Rename*. Endre navn til **Lokal standardbruker**. Endre eventuelt også brukerens *Full name*

Oppgave b: Lokal brukerprofil i Windows

1. Logg på med din egen fra oppgave a, og gjør følgende endringer:

- I skrivebordsoppsettet:
 - Høyreklikk skrivebordet og velg **Personalize**
 - Klikk **Themes** og lenken **Desktop icon settings** og angi at skrivebordet skal inneholde:
 - ✓ Computer
 - ✓ Recycle Bin
 - ✓ Users's files
 - ✓ Network
 - Klikk **Themes** og lenken **Theme settings** og velg et annet tema
 - Bytt evt. også til et annet bakgrunnsbilde og farger
 - Lag et tomt tekstdokument på skrivebordet ditt.
 - Kopier dokumentet fra skrivebordet til mappen *Documents* i *filbehandler*.
- Programinnstillinger i brukerprofilen:
 - Start Internet Explorer
 - Legg inn www.usn.no som startside
 - Legg inn www.usn.no og et par andre websider som favoritter

2. Logg helt ut av Windows

3. Logg på klientmaskinen med en av de andre brukerkontoene, f.eks. **admin**. Du skal nå få en "standard desktop" uten endringene du gjorde i pkt. 1.

4. Logg på igjen med dine egen brukerkonto, og sjekk at du får tilbake skrivebordsoppsett, tekstfilen på skrivebordet og *Documents*, samt programinnstillinger i IE.

5. Mappe med lokal profil:

- Bruk *Filbehandler (File Explorer)* og ta en kikk på innholdet i mappen med ditt eget brukernavn under **C:\Users**. Dette er brukerens lokale profil. Kikk også i undermappene under denne.
- Sjekk at du finner mappene *Documents* og *Favorites* i profilen og sjekk innholdet.
- Høyreklikk mappen med ditt brukernavn under *C:\Users* og velg **Properties**.

Hvor stor er denne mappen totalt med innhold: _____

Som du ser er profilmappen allerede ganske stor (noen MB) selv om vi ikke har installert noen applikasjonsprogrammer eller lagret særlig mye i brukerens dokumentmappe.

Oppgave c: Lokal brukeradministrasjon i Windows Server

1. Logg på tjenermaskinen med brukeren **administrator**.
2. Høyreklikk Windows-menyen og velg **Computer Management**.
3. Under **System Tools** åpner du **Local Users and Groups** og markerer mappen **Users**.
4. Bruk **Actions** menyen og opprett en ny lokal brukerkonto med følgende informasjon:
 - User name: **Lokal tjenerbruker**
 - Full name: **Lokal tjenerbruker**
 - Description: **Lokal brukerkonto på tjenermaskin**
 - Password: **xyz.123**
 - Sett hake for at brukeren **må** endre passord ved første pålogging.
 - Pass på at det ikke er satt hake ved *account is disabled*.
5. Logg av tjenermaskinen, og logg på med den nye brukerkontoen.
6. Lag et nytt passord som Windows Server godtar, f.eks. **Password.2019**
7. Etter at du har fått logget inn: Forsøk å opprette en ny bruker nå.

Hvorfor går ikke dette?

8. Lukk **Computer Management**.

Oppgave d: Kjøre et program som administrator

Du skal nå se hvordan du kan kjøre et program som administrator, selv om du er logget inn med en annen brukerkonto. Dette kan være nyttig for en systemadministrator fordi han kan gjøre oppgaver som krever administratorrettigheter uten å logge ut fra sin egen personlige brukerkonto.

1. Vær innlogget lokalt på tjenermaskinen din med brukerkontoen **Lokal tjenerbruker**.
2. Klikk Windows-menyen og "ruten" **Windows Administrative Tools**
3. Høyreklikk *Computer Management* og velg **Run as administrator**. Oppgi administratorpassordet når du blir bedt om det.

Du kjører nå programmet *Computer Management* med samme rettigheter som om du var pålogget som **administrator**. Andre programmer som startes på vanlig måte vil ha de rettighetene som er knyttet til den brukerkontoen du er innlogget med.

4. Sjekk at du virkelig har administratorrettigheter ved å opprette en ny lokal bruker med navn

Test:

5. Gjør deretter følgende endringer på brukeren **Test:**

- Bytt passord
- Bytt brukernavn
- Slett brukeren

6. Forsøk å stanse Windows Server nå ved å velge *Windows*-menyen og **Shutdown**

Hvorfor er dette menyvalget ikke tilgjengelig nå? _____

7. Logg ut og deretter inn som **administrator** slik at du kan stenge ned tjeneren.