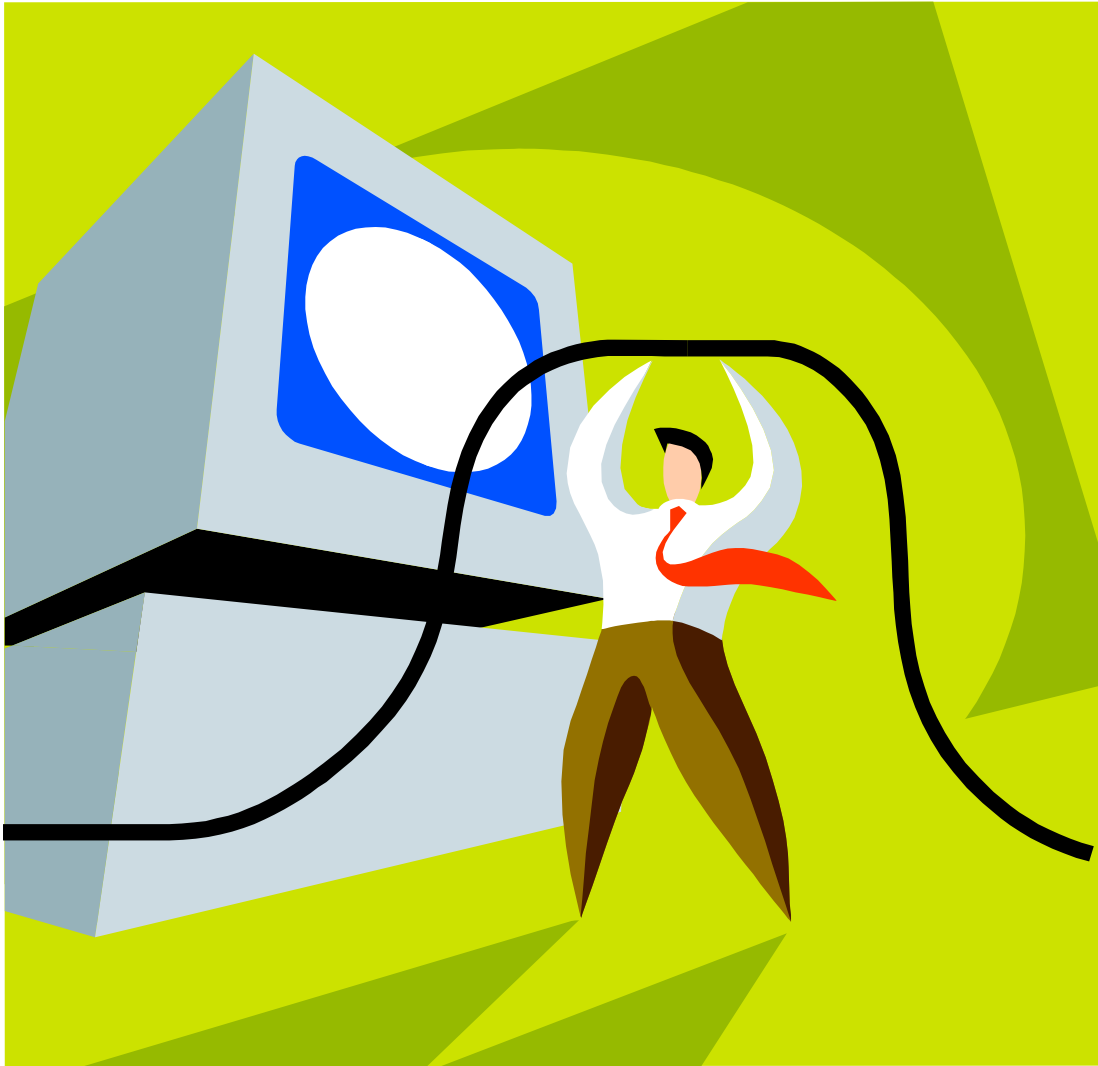


NT PDC



Udarbejdet af Kenneth Dalbjerg

Titelblad

Denne rapport er udarbejdet af Kenneth Dalbjerg, med det formål at lære noget omkring, NT PDC Server.

Indholdsfortegnelse

Forside
Titelblad
Indholdsfortegnelse
Problemformulering
Beskrivelse af oprettelse af bruger
Beskrivelse af oprettelse af grupper
Beskrivelse af oprettelse af shares & permissions.
Security Permissions
PDC
Grupper
Ressourcer
Security
File Level security
Share Level Security
User Level Security
Log on script

Problemformulering

Jeg vil med denne rapport beskrive måden til hvordan, man opsætter en NT PDC Server, jeg har lavet denne rapport, for selv at lærer noget mere omkring det praktiske med at sætte en NT PDC server op.

Bruger

Bruger oprettelse

For at lave en bruger på domænet, skal man Start -> Programs -> Administrative Tools (common) -> User Manager for Domains

Så dukker der endnu et vindue op. Her vises Bruger i den øverste halvdel og grupper i den nederste.

For at lave en ny bruger, vælger du User -> new user. Så dukker der et nyt vindue op. Her skal du udfylde Username, Full Name, Description, password & confirm password. Under Confirm Password, vælger du fire forskellige ting,

User Must Change Password at Next Logon

Nå du opretter en ny bruger, kan man f.eks., vælge et standart password, såsom 1111, og så kan du sætte kryds, her og så skal brugeren ændre password ved næste logon.

Således at hver bruger for et andet password, nå de logger ind.

User Cannot Change Password

Her kan man sige at brugeren ikke må ændre sit password.

Password Never Expires

Hvis du sætter kryds her, udløber brugerens password aldrig.

Account Disabled

Så kan brugeren ikke logge ind, dette kan man bruge til f.eks., man er på en skole, og brugeren ikke er der i et år, på grund af eks praktik eller andet. Så kan man gøre sådan at brugeren ikke kan logge ind. Hvis eks, man har givet passwordet videre til andre.

Alle nederste i vinduet, finder du nogen knapper, Groups, Profile, Hours, Logon To, Account & Dialin.

Groups

Her angiver du hvilket grupper brugeren skal være medlem af. Det er smartes at havde så mange grupper som muligt, så man ikke giver rettigheder på bruger niveau, men på gruppe niveau. Således er det nemmer at lave en bruger mere som har de samme rettigheder, som en anden. Ellers skulle man ind og ændre for fil rettigheder for alle filer.

Profile

Her kan man sætte et par ting, op omkring log ind script, og brugerens hjemmebibliotek.

Her kan man eks, angive et login script, under Logon Script Name, og dette script vil så blive kørt. Scriptet, ligger man normalt, i [\\servernavn\netlogon](#)

I scriptet, kan man så skrive:

Net use p: [\\servername\apps](#)

Og nå så brugeren logger ind på en client maskine, vil P, automatisk blive lavet til at være [\\servername\apps](#).

Hours

Her kan man angive hvornår brugeren må logge ind.

Logon To

Her kan du angive hvilket client brugeren må logge ind på.

Account

Her kan man sætte op hvornår Account Expires & hvilket type man skal være Global eller Local.

Dialin

Her kan man sætte op således at brugeren må ringe hjemmefra til serveren, og om der skal være dialback, således det eks. er virksomheden betaler.

Nå du har udfyldt det du finder som skal udfyldes trykker du på Add og brugeren er nu oprettet

Ændring af bruger

Her double klikker du på brugeren i den øverste halvdel, og der dukker nu et nyt vindue op ala det som du så ved Oprettelse af bruger. Blot er tingene udfyldt, for brugeren. Du trykker på Ok, nå du er færdigt og vil glemme.

Sletning af bruger

Vælg brugen ved at klikke på den en gang. Herefter vælger du User -> Delete. Herefter kommer der en advarsel op, læs den hvis du stadig vil slette brugeren trykker du OK. Ellers cancel, nu er brugeren slettet.

Tilføj en bruger til en gruppe

Dette kan foregå på et par forskellige måder, men den smartes er nok at trykke double klikke på gruppen i den nederste del af skærmen, herinde kan du vælge hvilket bruger der skal være med i gruppen.

The screenshot shows the 'User Manager - DALNET' window. It has a menu bar with 'User', 'View', 'Policies', 'Options', and 'Help'. Below the menu bar is a table with three columns: 'Username', 'Full Name', and 'Description'. The table lists several users: Administrator, bogh1, bogh2, Guest, lager1, lager2, salg1, and salg2. Below the user list is another table with two columns: 'Groups' and 'Description'. This table lists various groups like Account Operators, Administrators, Backup Operators, Bogh, Domain Admins, Domain Guests, Domain Users, and Guests.

Username	Full Name	Description
Administrator		Built-in account for administering the computer/domain
bogh1	bogh1	
bogh2	bogh2	
Guest		Built-in account for guest access to the computer/domain
lager1	lager1	
lager2	lager2	
salg1	salg1	
salg2	salg2	

Groups	Description
Account Operators	Members can administer domain user and group accounts
Administrators	Members can fully administer the computer/domain
Backup Operators	Members can bypass file security to back up files
Bogh	
Domain Admins	Designated administrators of the domain
Domain Guests	All domain guests
Domain Users	All domain users
Guests	Users granted guest access to the computer/domain

Her ses et eks., af bruger og grupper som er oprettet på serveren

The screenshot shows the 'User Properties' dialog box for the user 'bogh1'. It contains fields for Username, Full Name, Description, Password, and Confirm Password. There are also several checkboxes for user settings: 'User Must Change Password at Next Logon', 'User Cannot Change Password', 'Password Never Expires', 'Account Disabled', and 'Account Locked Out'. At the bottom, there are six buttons: Groups, Profile, Hours, Logon To, Account, and Dialin.

Her er vi inde og se lidt omkring brugeren.

Grupper

Oprettelse af grupper

User -> New Global Group

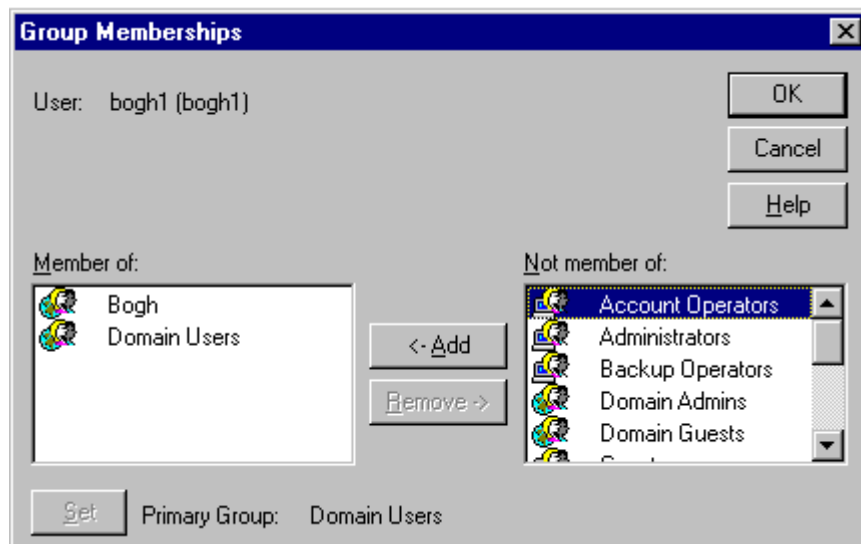
Herefter kommer der et nyt vindue frem, hvor du skriver Group Name & Description. Og du kan også vælge bruger.

Ændring af grupper

Du double klikker på gruppen, hvorefter der kommer et nyt vindue frem som ligner det ved oprettelse af gruppen. Nå du er færdigt med at redigere gruppen. Trykker du på Ok.

Sletning af gruppen

Du vælger gruppen ved blot at trykke på den en gang, herefter skal du vælge User -> Delete og der kommer nu en advarsel op, læs den og hvis du forsat vil slette gruppen, så tryk OK, ellers Cancel.



Hvilket grupper er brugeren bogh1 medlem af.

Shares & Permission

Shares

For at lave et shares skal du gå ind i denne computer, herefter finder du frem til biblioteket, du gerne vil dele, og højre klikke på det og vælger Sharing...

Nu dukker der et nyt vindue op, her vælger du Shares As.

Du skal herefter skrive et par ting.

Share Name

Her skriver du det navn, som skal bruges når andre går ind på serveren via netværket.

Comment

Her kan du skrive en kommentar til hvad det er for en mappe.

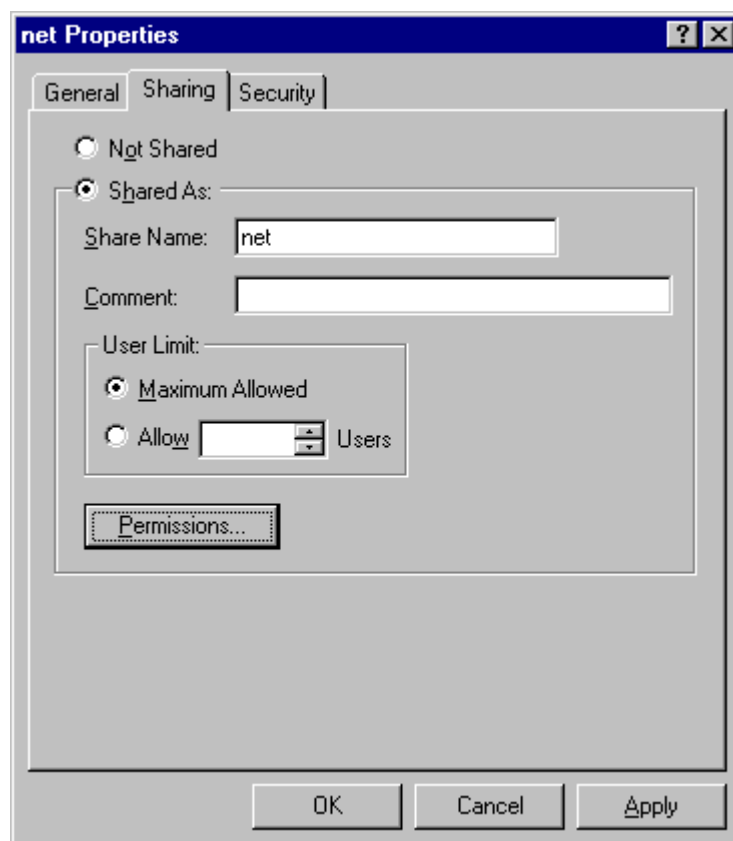
User Limit:

Her kan man sætte op således at kun eks, at kun en bruger må se den delte mappe.

Permissions

Her kan man sætte permissions, op for sharet. Se mere under security Permissions.

Tryk herefter ok, og så er mappen delt.



Her er vi ved at lave et share ved navn net.

Security Permissions:

Hvis man højre klikker på en fil eller mappe, kan man sætte op hvem som skal have adgang til filen eller mappen.

Dette gør du således find filen/mappen, højre klik på den og vælg properties (Egenskaber), herefter security, og så Permissions.

Så popper der et nyt vindue op, her kan man se de bruger som har rettigheder til filen, for at tilføje flere trykker du på Add. Og vælger gruppen eller bruger (Bruger vises først når man har valgt "show users").

Type of Access:

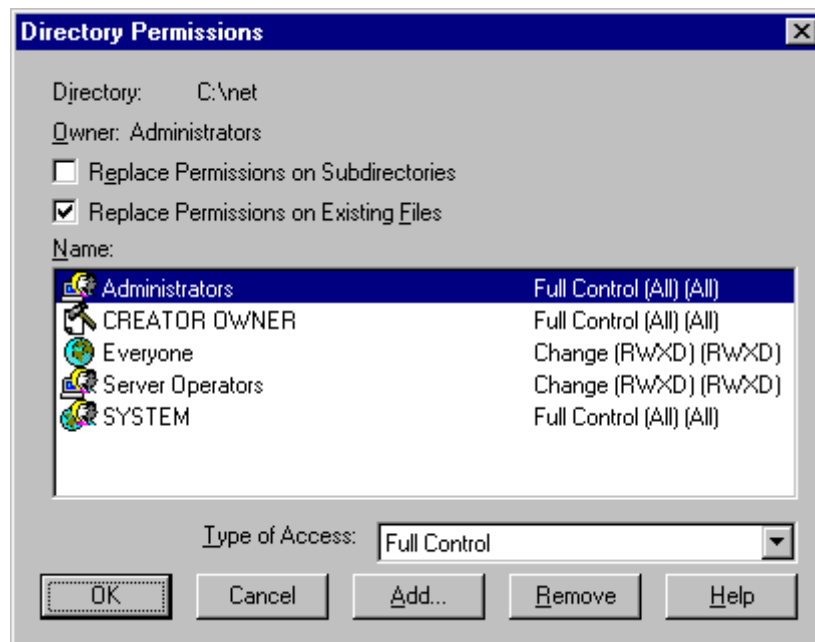
No Access: Så har brugeren ikke nogen rettigheder overhovedet

Read: Så kan brugeren kun læse filer fra den.

Write: Så kan brugeren skrive til den.

Change: Her kan man ændre fil navne og sådan noget

Full Control: Her kan man slette filer.



Her se vi de bruger & grupper som har adgang til mappen c:\net.

PDC

En PDC (Primær domain controller), gør således at brugernavne & password er samlet et centralt sted. Således at man bruger samme brugernavn & password på alle maskiner, i eks. en virksomhed.

Der må kun findes en PDC, for et domæne, men du kan lave ligeså mange BDC (Backup domain controller).

Grupper

Med grupper, kan man f.eks. give adgang til en hel afdeling, af gangen (Hvis de ligger i samme gruppe), således man er fri for at oprette permission, for hver enkel bruger.

Der er 2 forskellige grupper, global & local. Global, er en gruppe man opretter på PDCen, denne gruppe er global, for hele domænet. Man kan også oprette en local, på eks, en database server, således at eks andre uden for domænet, også kan logge på database serveren uden at man berører domain controlleren. (PDC).

Der er nogen standart grupper som bliver oprettet, når man installere en Windows NT PDC, som er:

Global Grupper:

Domain Users: Alle bruger som er oprettet inden for domænet, er oprettet i denne gruppe.

Domain Admins: Administrator konto er oprettet i denne konto, alle domæne administratorerne burde også oprettes i denne gruppe.

Local Grupper:

Administrators: Indeholder domain admins gruppen. Denne gruppe kan ændre alle indstillinger på serveren.

Users: Denne gruppe indeholder domain users.

Guest: Denne gruppe indeholder guest account.

Account Operators: Denne gruppe kan oprette nye bruger & grupper, både local & global. Dog ikke administrators gruppen.

Backup Operators: Bruger i denne gruppe, kan tage backup & genskabe ud for en backup.

Print Operators: Bruger i denne gruppe, kan administrere printer, den findes kun i PDC eller BDC udgaven af NT.

Server Operators: Bruger i denne gruppe, kan fjerne shares, tilføj shares, backup og genskabe ting ud fra backup. De kan ligeledes lukke for serveren, den findes kun i PDC eller BDC udgaven af NT.

Replicator: Denne gruppe bruges til Directory Replicator Service.

Ressourcer

En ressource er noget andre bruger kan for adgang, til. Dette kan eks. være en Web Server, en deling eller andet.

Deling: Bruges f.eks. på en PDC, til at lave et fælles sted data glemmes, således at der bliver taget backup af det. Da det ikke er smart for administratoren, at skulle rundt til hver enkel pc, og tage backup. Man kan også dele en printer, således at anden computer kan printe ud på printeren som eks. er sat til serveren, det er ikke en nødvendigt at den sidder på serveren.

Security

Rights & Permission:

Rights bestemmer man f.eks., hvem som må logge på serveren, hvem som må indstille de forskellige computer ure, installere nye ting på computerne, og sådan noget.

Permission, er der i mod, noget man ligger på filer, som bestemmer hvem som må have adgang til de forskellige filer og sådan noget.

File Level security

Man kan sætte permissions både lokalt på filerne, og på et share. Sætter man det lokalt, gælder det også når brugeren evt., sidder ved serveren. Eller hvis man tilgå filerne, via en Web server, eller FTP server. Man kan dog kun sætte file level security, hvis en partition er NTFS. Da det er i NTFS, File Level permissions ligger i.

Share Level Security

Hvis man deler på share level, så kan man ikke bestemme hvem som må se filer og hvem som må skrive af forskellige bruger. Man kan kun sætte 2 password på, et til at må læse og et til at skrive.

User Level Security

Hvis man der i mod, deler på User level, så definere man hver enkel bruger eller gruppe, som må have adgang, til delingen / printeren.

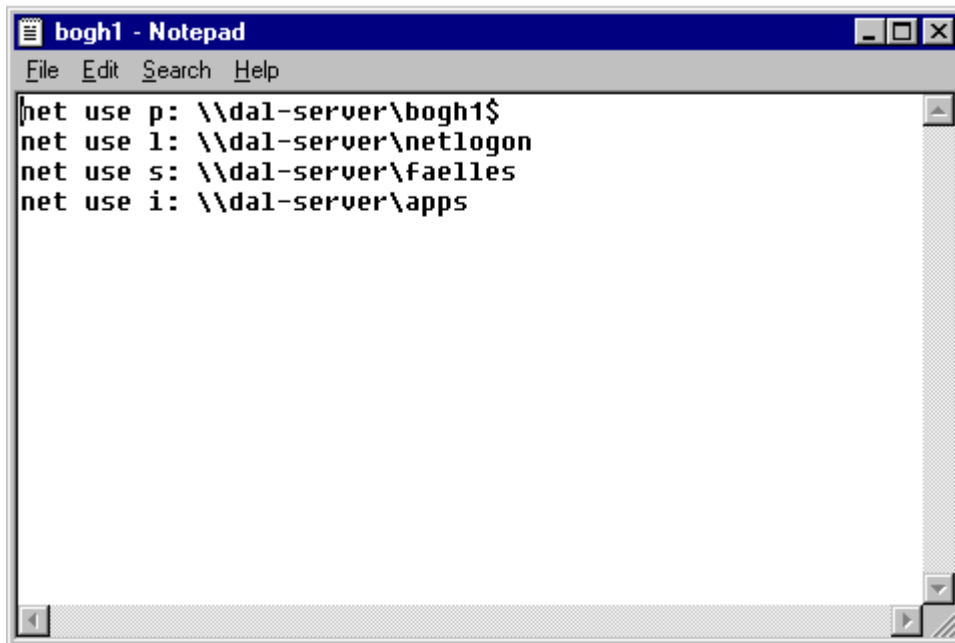
Log on script

Med login script, kan man gøre således at når man logger ind, på en computer så mapper den automatisk de forskellige sharing på en server. Man kan lave en masse i disse scripts, eks, hente klokken fra serveren således at alle computer kører med samme tid, som kan være smart, hvis man skal søge efter en error i en log, på både en client & en server, så skal man kigge efter samme tid.

Man kan også starte div. Services op, eks, således at en mappe kun er delt, når en bruger er logget ind, og sådan noget.

Glem filen som en bat fil, i c:\windows\system32\Repl\input\script.

Læs herunder punktet bruger, under profile, for hvordan man sætter brugeren op til at bruge disse filer.



```
net use p: \\dal-server\bogh1$
net use l: \\dal-server\netlogon
net use s: \\dal-server\faelles
net use i: \\dal-server\apps
```

Her er et eks. på et logon script, dette script mapper automatisk 4 mapper på serveren dal-server