

I. Anlegen eines Benutzers in Netware 3.x

Dafür existieren 3 Möglichkeiten

1. Viele Benutzer "automatisch"

MAKEUSER [filename]

Menügeführtes Programm um Benutzerdefinitionsfiles zu verwalten.

Hauptmenüpunkte:

 Create New USR File

 Edit USR File

 Process USR File

Die verwendeten Dateien müssen die Erweiterung .USR haben; die Ergebnisse findet man in den .RPT-Dateien.

Die in SYSCON definierten Defaultwerte haben in MAKEUSER KEINE Gültigkeit !!!

In diesen Dateien sind folgende Schlüsselworte zur Beschreibung des Verwaltungsprozesses möglich:

#ACCOUNT_EXPIRATION monat tag jahr
#ACCOUNTING balance, lowlimit
#CLEAR oder #RESET
#CONNECTIONS anzahl
#CREATE benutzername ; [voller name]; [password];
 [gruppe,...]; [verzeichnis [rechte]]
 Fortsetzungszeile mit +hinter einem ;
 Vorzeitiger Abbruch mit ^
#DELETE benutzername [;...]
#GROUPS gruppe [;...]
#HOME_DIRECTORY pfad (Default: SYS:)
#LOGIN_SCRIPT pfad
#MAX_DISK_SPACE volume,zahl [;...]
#NO_HOME_DIRECTORY
#PASSWORD_LENGTH länge
#PASSWORD_PERIOD tage
#PASSWORD_REQUIRED
#PURGE_USER_DIRECTORY
#REM oder REM
#RESTRICTED_TIME tag, beginn, ende [;...]
 tag=mon..sun,everyday
#STATIONS netz,station; [;[netz,]station] [;...]
#UNIQUE_PASSWORD

2. Wenige Benutzer "automatisch"

USERDEF

Menügeführtes Programm um Benutzer anzulegen

Hauptmenüpunkte

Add Users

Edit/View Template

Restrict User

Jedes Template besitzt auch noch ein editierbares Defaultloginscript für die Benutzer, die mit dem Template kreiert werden.

Benötigt die MAKEUSER-Utility ! (USERDEF schreibt nur ein .USR File, das dann von MAKEUSER automatisch verarbeitet wird.)

Templates:

Default Directory: SYS:

Copy PrintCon From: (see list)

Groups Belonged To: (see list)

Account Balance: 1000

Limit Account Balance: No

Low Limit:

Limit Concurrent Connections: No

Maximum Connections:

Require Password: Yes

Minimum Password Length: 5

Force Periodic Password Changes: Yes

Days Between Forced Changes: 90

Require Unique Passwords: Yes

3. Wenige Benutzer "händisch"

SYSCON

Systemconfiguration. Menügeführtes Programm zur Verwaltung des Accounting, des Fileservers, der Gruppen- und Benutzerdefinitionen sowie der Workgroupmanager.

Hauptmenüpunkte:

- Accounting

 - Abrechnung der Serverbenutzung

- Change Current Server

- File Server Information

 - Ansehen von Name, Version, SFT, TTS, Max.

 - Connections, Anzahl der angemeldeten Benutzer,

 - Anzahl der unterstützten Volumes, Netzwerkadresse und Knotenadresse

- Group Information

 - Verwalten der Gruppen (Name, voller Name,

 - Manager, Managed Users or Groups, Mitglieder, ID und Datei-/Verzeichnistrustees)

- Supervisor Options

 - Einstellen der Defaultwerte für das Accounting

 - Einstellen v. Defaultwerten für zeitliche Restriktionen

 - Verändern des AUTOEXEC-Files

 - Fileserver-console-operators

 - "Hacker"-Erkennung und Behandlung

 - Verändern des Systemloginscripts

 - Ansehen/Löschen des Error-log-files

 - Workgroup-Manager

- User Information

 - Verwalten der Benutzer (Name, Account-balance,

 - Accountbeschränkungen, Passwort, voller Name,

 - Gruppenzugehörigkeit, Benutzerloginscript, Managed

 - Users and Groups, Managers, Letzter Login, ID,

 - Sicherheitsgleichheit, Stationsbeschränkungen,

 - Zeitbeschränkungen, Datei-/Verzeichnistrustees,

 - Plattenplatz)

II. Anlegen eines Benutzers in Netware 4.x

Dafür existieren 2 Möglichkeiten

1. Viele Benutzer "automatisch"

UIMPORT controlfilename datafilename

Importieren von Benutzerdaten über eine Textschnittstelle

Controlfile:

Import Control

| | |
|----------------------------|--|
| Separator= | Trennzeichen (;) |
| Quote= | Anführungszeichen (^) |
| Replace value= | Yes <u>No</u> |
| User template= | Yes <u>No</u> |
| Import mode= | C (create) <u>B</u> (create and update) U (update) R (remove) |
| Name context= | Context |
| Delete property= | Löschmemmonic |
| Create home directory= | Yes <u>No</u> |
| Home directory path= | Pfad f. Heimatverz. |
| Home directory volume= | Volume f. Heimatv. |
| Maximum Directory retries= | Anzahl |

Fields

- Name
- Last name
- Given name
- Other names
- Skip
- Title
- Description
- Account balance
- Allow unlimited credit
- Minimum account balance

Login script
Login expiration time
Login grace limit
Login grace remaining
Login maximum simultaneous
Login disabled
Password
Password expiration time
Password expiration interval
Password minimum length
Password required
Password unique required
Password allow change
Postal address
Street address
City
State or province
Postal (zip) code
Post office box
Location
Department
Telephone number
Facsimile telephone number
Language
Email address
Volume restrictions
Home directory
Default server
Security equals
Group membership
See also
Profile

2. Wenige Benutzer "händisch"

NETADMIN (DOS) / NWADMIN (Windows)

Netzwerkadministration. Menügeführtes Programm zur Verwaltung des Accounting, des Fileservers, der Gruppen- und Benutzerdefinitionen sowie der Manager.

Hauptmenüpunkte

| NetAdmin options |
|------------------------------------|
| Manage objects |
| Manage according to search pattern |
| Change context |
| Search |

Manage objects

Verwaltung aller Objekte (Benutzer, Gruppen Server, ...) und deren Eigenschaften, d.h. z.B.

bei einem Fileserver:

Ansehen von Name, Version, SFT, TTS, Max. Connections, Anzahl der angemeldeten Benutzer, Anzahl der unterstützten Volumes, Netzwerkadresse und Knotenadresse

bei einem Benutzer:

Name, Account-balance, Accountbeschränkungen, Passwort, voller Name, Gruppenzugehörigkeit, Benutzerloginscript, Managed Users and Groups, Managers, Letzter Login, ID, Sicherheitsgleichheit, Stationsbeschränkungen, Zeitbeschränkungen, Datei-/Verzeichnistrustees, Plattenplatz)

bei einer Gruppe:

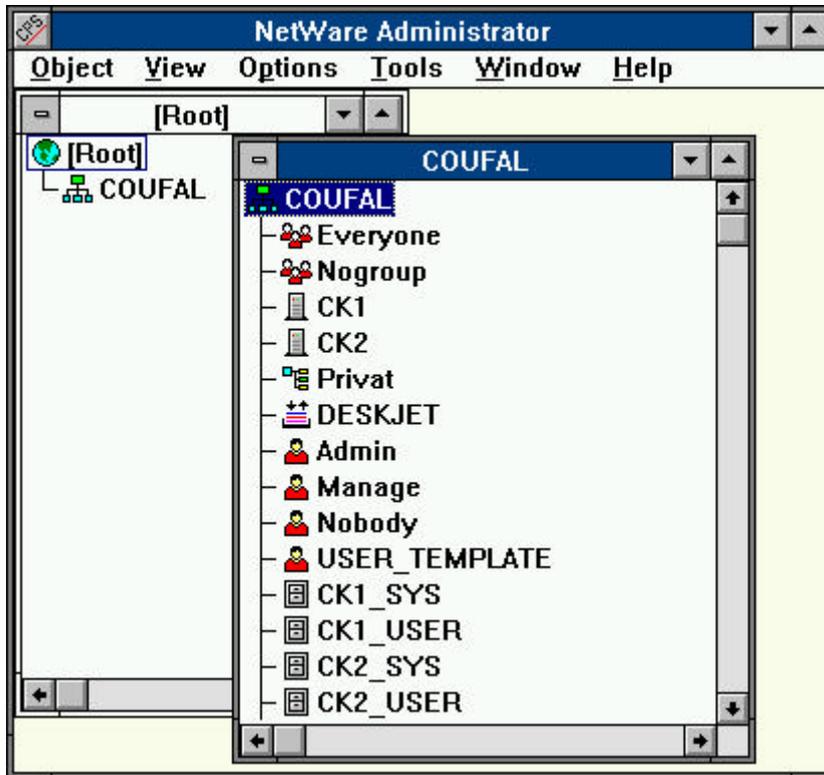
Name, voller Name, Manager, Managed Users or Groups, Mitglieder, ID und Datei-/Verzeichnistrustees

Manage according to search pattern

Suchmuster angeben (Um Objekte in die Suche einzuschließen oder aus der Suche auszuschließen)

Change context

Wechseln des Contexts, um z.B.: Drucker anderer Abteilungen zu verwenden



III. LOGIN-Scripts

1. Arten von Scripts

Netware 2.x und 3.x

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| | als Datei in |
| Systemloginscript | SYS:PUBLIC\NET\$LOG.DAT |
| Private Loginscript | SYS:MAIL\userid\LOGIN |

Netware 4.x

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| | in der NDS als Eigenschaft |
| Container[login]script | des Containers |
| Profile[login]script | des Profiles |
| User[login]script | des Users |

2. Kommandos

#programm parameter

Startet externes programm

ATTACH [server[/benutzer[;passwort]]]

BREAK {ON|OFF}

Abbrechen des Scripts erlaubt ?

COMSPEC=datei

CONTEXT context

Angabe eines Defaultcontexts für den Benutzer

[F]DISPLAY datei

Anzeige einer Datei mit/ohne Steuerzeichen

DOS BREAK {ON|OFF}

[DOS | TEMP] SET variable="wert"

Für \ muß \\ verwendet werden

TEMP ... Nur für Script nicht für DOS

DOS VERIFY {ON|OFF}

DRIVE {laufwerk:|*nummer:}

Einstellen des Defaultlaufwerkes

EXIT ["DOS-Befehl"]

Ende und Ausführen von Datei, Länge des DOS-Befehls
<=14; siehe auch PCCOMPATIBLE

FIRE PHASERS zahl TIMES

zahl=1..9

GOTO label

Labeldefinition mit LABEL:

IF bedingung [operator bedingung [...]] THEN befehl

IF THEN [BEGIN]

befehl

[ELSE

befehl]

END

Verschachtelungen bis zu einer Tiefe von 10 erlaubt.

bedingung: {variable| "text"} vergleich "text"
[not] benutzer MEMBER OF "gruppe"
ACCESS_SERVER

operator: AND, OR, NOR

vergleich: IS, =, ==, EQUALS

IS NOT, !=, <>, #, DOES NOT EQUAL,
NOT EQUAL TO

>, IS GREATER THAN

<, IS LESS THAN

>=, IS GREATER THAN OR EQUAL TO

<=, IS LESS THAN OR EQUAL TO

INCLUDE datei

datei ist weiteres Scriptfile (max. Tiefe= 10)

LASTLOGINTIME

Zeigt die Zeit des letzten Login's an

MACHINE=name

Für NETBIOS Maschinename; Länge von name <=8

MAP DISPLAY {OFF|ON}**MAP ERRORS {OFF|ON}****MAP mapbefehl [;...]**

mapbefehl siehe externen DOS-Befehl MAP

NO_DEFAULT

Defaultscript wird nicht ausgeführt

NOSWAP

LOGIN.EXE wird bei einem # nicht aus dem Speicher ausgelagert

PAUSE|WAIT**PCCOMPATIBLE**

Wenn der Name der Maschine <>IBM_PC ist, sollte für das Exit die Kompatibilität bekanntgegeben werden.

PROFILE profilescript

Angegebenes Profile (ev. statt standardmäßig vorgesehenem) ausführen

REM[ARK] text**SCRIPT_SERVER server**

Von angegeben Server wird das Script gelesen (nur in Netware V2.x und 3.x gültig).

SET_TIME {ON|OFF}

Übernehmen der Serverzeit

SHIFT [n]

verschiebt %0..%9 um n Stellen (Default: 1)
auch negative Werte für n sind möglich

SWAP path

Angabe eines Swapverzeichnisses

WRITE "text"

\r CR

\n LF

\" "

\7 kurzer Ton

%variable

Verknüpfungszeichen (mit Prioritäten):

; Zusammenhängen

*,/,% Produkt, Quotient, Modulo

+,- Summe, Differenz

>>,<< Verschieben und abschneiden rechts,links
(z.B: "100">>2 liefert "1")

3. Variablen

Zu verwenden als Variable im IF oder mit % davor in Texten

0 Name des Fileservers

1 Loginname

2..9 scriptparameter

HOUR Stunde (1..12)

HOUR24 Stunde (0..23)

MINUTE Minuten (0..59)

SECOND Sekunden (0..59)

AM_PM Vor-/Nachmittag (AM,PM)

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| MONTH | Monat (1..12) |
| MONTH_NAME | Monat (January..December) |
| DAY | Tag (1..31) |
| NDAY_OF_WEEK | Wochentag (1..7, 1=Sonntag) |
| DAY_OF_WEEK | Wochentag (Monday..Sunday) |
| YEAR | Jahr (1992,...) |
| SHORT_YEAR | Jahr (92,...) |
| GREETING_TIME | Gruß (morning, afternoon or evening) |
| LOGIN_NAME | Benutzername |
| LOGIN_CONTEXT | Benutzerkontext |
| CN | NDS-Benutzername |
| ALIAS_CONTEXT | Alias (Y,N) |
| REQUESTER_CONTEXT | Kontext, wo LOGIN gestartet wurde |
| FULL_NAME | Vollständiger Benutzername |
| LAST_NAME | Benutzername |
| USER_ID | Benutzeridentifikation |
| PASSWORD_EXPIRES | Anzahl der Tage bis Password abläuft |
| STATION | Logische Stationsnummer |
| P_STATION | Physische Stationsnummer |
| SHELL_TYPE | Netwareshell |
| NETWARE_REQUESTER | Requester für OS/2 |
| OS | Betriebssystemname (MSDOS,...) |
| OS_VERSION | Betriebssystemversion (V4.01,...) |
| MACHINE | Rechnertyp (IBM_PC,...) |
| SMACHINE | Rechnerkurzname (IBM,...) |
| NETWORK_ADDRESS | Adresse des Netzwerkes (8 Hexst.) |
| FILE_SERVER | Name des Fileservers |
| property name | Eigenschaft des Benutzers |
| ACCESS_SERVER | Accessserver aktiv (TRUE FALSE) |
| ERROR_LEVEL | Fehlernummer (0=OK) |
| [NOT] MEMBER OF "group" | (TRUE FALSE) |
| <variable> | DOS-Environmentvariable |