

Beheerders handboek

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Instellingen Accounts	3
Accountnamen	3
Wachtwoorden.....	3
OU's & Groepsindeling.....	3
Groepsrechten.....	3
Maprechten.....	3
Instellingen Netwerk	4
Netwerk tekening.....	4
Rollen.....	4
Netwerk informatie.....	5
Router instellingen	5
Subnet "Internet connectie"	5
Subnet "Werkomgeving", DC1 + Linux Webserver	5
Subnet "Windows back-up", DC2.....	5
Subnet "Linux back-up"	5
Backup & fout tolerantie	6
Back-up instellingen	6
Fout tolerantie.....	6
Server beheer	7
Aanmaken nieuwe accounts	7
Terug zetten van back-up.....	7
Server(s) HD indeling(en)	8
DC1 & DC2	8
Linux Webserver.....	8
Linux Back-up	8

Instellingen Accounts

Hier onder staat beschreven hou de accounts en rechten hiervoor ingesteld horen te zijn.

Accountnamen

Voor het aanmaken van accounts is gekozen om de persoon de eerste 3 letters van de voornaam en de laatste 3 van de achternaam te gebruiken.

Wachtwoorden

Voor alle accounts is het wachtwoord "1234HvP!@# \$" gekozen zodat er geen verwarring kan zijn, deze horen bij het eerste keer aanmelden voor de echte gebruikers gewijzigd te worden.

OU's & Groepsindeling

Afhankelijkde global groups zijn deze lid van local groups die security rechten hebben op mappen. Voor elke map zijn er 2 lokale groepen, een voor Change en een voor Read rechten.

(OU) Douman –

- (Global Group) Beheerders
- (OU) Management -
 - (Global Group) Management CH
 - (Global Group) Management R
- (OU) Route planners -
 - (Global Group) Planning
- (OU) Chauffeurs -
 - (Global Group) Chauffeurs

Er zijn 2 global groups voor management omdat in deze afdeling er nog een verdeling in functie zit. Voor dit alles is gekozen om ook rekening te houden met uitbreiding van personeel in de toekomst.

Groepsrechten

Policy	Recht(en)	Groep(en)
Inlog restrictie	Kunnen alleen tussen 07.00 en 20.00 inloggen.	Chauffeurs
PDF openen only	Kunnen alleen PDF's en programma's voor PDF's gebruiken.	Chauffeurs
Achtergrond chauffeurs	Geeft een standaard achtergrond voor Windows Dekstop mee.	Chaffeurs
Achtergrond planning	Geeft een standaard achtergrond voor Windows Dekstop mee.	Planning
Achtergrond management	Geeft een standaard achtergrond voor Windows Dekstop mee.	Management
Achtergrond beheer	Geeft een standaard achtergrond voor Windows Dekstop mee.	Beheerders

Maprechten

Mapnaam	Netwerkpad	Groep(en)	Rechten
route	douman.local\douwmanbv\route	Chauffeurs	Change & Read
route	douman.local\douwmanbv\route	Planning	Change
PR	douman.local\douwmanbv\PR	Management	Change
planning	douman.local\douwmanbv\planning	Planning	Change
financien	douman.local\douwmanbv\financien	Management	Change
acquisitie	douman.local\douwmanbv\acquisitie	Management	Change

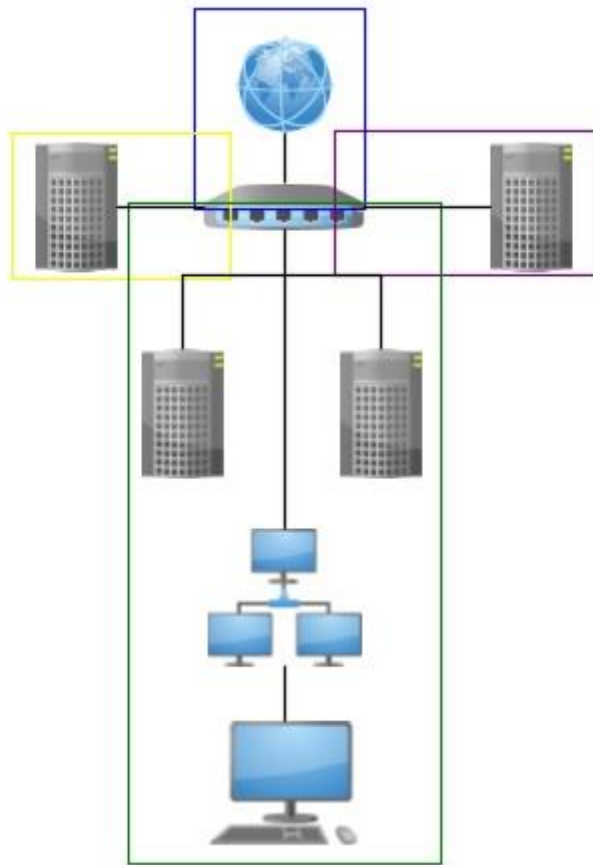
Alle mappen worden via DSF gedeeld onder de naam, "douman.local/douwmanbv".

Rechten voor HomeDir voor de home directory zijn via standaard Windows User Management geregeld, hiervoor komen alleen de Planning in aanmerking. De map "achtergrond" is toegankelijk en leesbaar voor iedereen.

Instellingen Network

Hier onder staat hoe de instelling wat betreft de verdeling van het netwerk zouden moeten zijn.

Network tekening



Snel overzicht van hoe het netwerk fysiek in elkaar zit met de desbetreffende subnets.

Rollen

In het netwerk komen meerdere servers met verschillende rollen voor, deze zijn als volgende in verdeelt over WindowsDC1, WindowsDC2 en 2 LinuxServers :

Domain Controller	:	DC1 & DC2
DHCP Server Clients	:	DC1 & DC2
File server	:	DC1 & DC2
Web server	:	Linux Webserver
Back-up server	:	Linux Back-up server

Netwerk informatie

Het netwerk zal uit 4 subnets bestaan, hiervoor is gekozen voor het volgende :

IP Ranges : 192.168.*.1 - 192.168.*.62 / 26
Netmask : 255.255.255.192

Waarbij * 0 t/m 3 is voor alle ranges, hierbij zijn de volgende IP's voor de volgende rollen gereserveerd :

Windows DC1 : 192.168.0.10
Windows DC2 : 192.168.2.10
Linux Back-up : 192.168.1.10
Linux Webserver : 192.168.0.20
Linux Router : 192.168.0.1, 192.168.1.1, 192.168.2.1.

Router instellingen

Poort 1 : DHCP / Internet
Poort 2 : 192.168.0.1
Poort 3 : 192.168.1.1
Poort 4 : 192.168.2.1

Subnet "Internet connectie"

IP(range) : DHCP
DNS : Automatisch.
Gateway : Automatisch

Subnet "Werkomgeving", DC1 + Linux Webserver

IP(range) : 192.168.0.1 t/m 192.168.0.62
DNS : 192.168.0.10, 192.168.0.1
Gateway : 192.168.0.1

Subnet "Windows back-up", DC2

IP(range) : 192.168.2.1 t/m 192.168.2.62
DNS : 192.168.0.10, 192.168.2.1
Gateway : 192.168.2.1

Subnet "Linux back-up"

IP(range) : 192.168.1.1 t/m 192.168.1.62
DNS : 192.168.0.10, 192.168.2.10, 192.168.1.1
Gateway : 192.168.1.1

Backup & fout tolerantie

Hier onder staat een beschrijven van hoe de back-up en fout tolerantie geregeld hoort te zijn.

Back-up instellingen

Dagelijkse wordt een incremental back-up gemaakt aan het einde van de dag, aan het einde van de week wordt een volledig back-up gemaakt. De back-ups worden op een Linux server weg geschreven.

Fout tolerantie

DC2 hoort een kopie van DC1 te zijn en automatisch de diensten over te nemen mocht DC1 uitvallen. Bestanden worden direct gecopied door DSF.

Server beheer

Hier onder staat de procedure voor het aanmaken van nieuwe accounts en het terug zetten van back-up.

Aanmaken nieuwe accounts

Voor het aanmaken van een nieuw account moet op de Windows Server worden in gelogt. Vervolgens bij de User Management voor de persoon de desbetreffende afdeling OU vinden en een van de bestaande accounts kopiëren.

De naam van het account wordt de eerste 3 letters van de voornaam en de laatste 3 letters van de achternaam en het wachtwoord wordt op "1234HvP!@#\$" gezet, deze hoort bij de eerste keer inloggen veranderd te worden.

Terug zetten van back-up

Voor het terug zetten van bestanden moet op de Windows Server worden ingelogt. Vervolgens het back-up management starten, incremental kiezen en dit door lopen, hierbij wordt uiteindelijk gevraagd welke bestanden terug gezet moeten worden. Zorg ervoor dat je alleen deze aanvinkt.

Mocht een volledige back-up nodig zijn starten we het zelfde maar kiezen we dan voor een volledige restore.

Server(s) HD indeling(en)

Hier onder staat hoe de indeling van de mappen op de servers hoort te zijn. Hierbij is op te merken dat alle mappen die gedeeld moeten worden dat via DSF doen. Hierbij zijn niet de standaard mappen van het besturingssysteem inbegrepen.

DC1 & DC2

HD pad	Mapnaam	Netwerkpad
C:\doumanbv\route	route	douman.local\douwmanbv\route
C:\doumanbv\	PR	douman.local\douwmanbv\PR
C:\doumanbv\	HomeDir	douman.local\douwmanbv\HomeDir
C:\doumanbv\	planning	douman.local\douwmanbv\planning
C:\doumanbv\	financien	douman.local\douwmanbv \financien
C:\doumanbv\	acquisitie	douman.local\douwmanbv\acquisitie
C:\	achtergrond	douman.local\achtergrond

Alle mappen worden gedeeld via DSF onder “douman.local/doumanbv”.

Linux Webserver

Alle bestanden die op deze server komen zullen te vinden zijn onder “/etc/var/www” voor de website.

Linux Back-up

Op deze server wordt alleen de back-up weg geschreven onder de map, “/srv/backup/”