

WERKINSTRUCTIE UPGRADE CLIENT VAI LOGONPROCESSOR 7.X

VAI BV
VEENENDAAL

DOCUMENTGEGEVENS

Titel	Werkinstructie Upgrade Client VAI LogonProcessor 7.x
Onderdeel van	N.V.T.
Bestandsnaam	Werkinstructie upgrade LP v1.00.017-V
Datum	18-12-2003

AUTEURSRECHTELIJKE INFORMATIE

De informatie in dit document, inclusief URL en andere Internet Web site referenties, is onderhevig aan verandering zonder verdere notificatie en wordt uitsluitend verstrekt voor informatiedoeleinden. Het volledige risico voor gebruik van of resultaten voortvloeiend uit dit document ligt bij de gebruiker. VAI bv geeft geen enkele garantie, direct of indirect.

Tenzij anders vermeld, zijn de voorbeelden gebruikt voor bedrijven, organisaties, producten, personen en gebeurtenissen fictief en bedoelen geen enkele associatie te maken met daadwerkelijke bedrijven, organisaties, producten, personen en gebeurtenissen. Onderwerping aan alle van toepassing zijnde auteursrechten is ter verantwoording van de gebruiker.

Zonder de rechten onder auteursrecht in te perken, mag niets uit deze uitgave worden gereproduceerd opgeslagen of beschikbaar gesteld via een informatie systeem, of verzonden in enige vorm of via enige methode (electronisch, mechanisch, fotokopie, opname, of anders), of met enige doelstelling, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van VAI bv. VAI kan beschikken over octrooien, octrooi aanvragen, handelsmerken, auteursrechten, of andere rechten met betrekking tot het intellectueel eigendom ten aanzien van het product beschouwd in dit document.

Zonder expliciete schriftelijke toestemming van VAI bv, geeft de levering van dit document geen enkel recht ten aanzien van deze octrooien, aanvragen, handelsmerken, auteursrechten en andere rechten met betrekking tot het intellectueel eigendom.

© 2003 VAI BV Alle rechten voorbehouden.

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	REQUIREMENTS	3
3	PRÉ INSTALLATIE	4
4	INSTALLATIE.....	7
5	POST INSTALLATIE.....	8
6	BIJLAGEN	9
	BIJLAGE A: Parameters VAILOGON.EXE.....	9
	BIJLAGE B: REBOOT Script	10
	BIJLAGE C: Rechtenscript (Optioneel)	11

1 INLEIDING

1.1 ALGEMEEN

VAI LogonProcessor is een onderdeel van de VAI ID-Suite.

Met behulp van de VAI LogonProcessor kan het userlogon-management centraal worden beheerd via een grafische user-interface.

VAI LogonProcessor bestaat uit een Management console en een cliënt gedeelte.

Het LogonProcessor Management Console kan op elke willekeurige server of beheersstation worden geïnstalleerd.

De cliënt wordt meestal alleen op werkstations geïnstalleerd.

De upgrade methode zoals in dit document beschreven is alleen nodig indien in de nieuwe versie van VAI LogonProcessor zowel een nieuwe versie (build) van de LogonP.exe zit en tevens ook één van de volgende DLL-bestanden zijn vernieuwd:

- VALLPLang.DLL.(Welk versienummer is nieuw en welk is oud?)
- ExOrd.DLL.

Het cliënt onderdeel LogonP.exe werkt niet samen met een oudere versie van deze DLL-bestanden. Hierdoor ontstaat één van de twee volgende situaties:

- De LogonProcessor wordt eerst in de NETLOGON geupdate.
Aangeropen vanuit de NETLOGON zal de LogonP.exe niet werken omdat de DLL's op het werkstation nog niet zijn geupdate.
- De LogonProcessor wordt eerst op het werkstation geupdate.
Aangeropen vanuit de NETLOGON zal de LogonP.exe niet werken omdat de DLL's op het werkstation al zijn ge-update en de LogonP in de NETLOGON-share nog de oude versie is.

Om bovenstaand probleem te voorkomen kan de in dit document beschreven methode worden gebruikt.

De methode welke in dit document betreft een PULL-methode. De cliënt regelt zelf de update middels het logon-process van de VAI LogonProcessor.

Een tweede methode is de PUSH-methode. Middels deze methode kan een systeembeheerder met het software pakket "VAI MSI Push Utility" zelf werkstations toewijzen en de upgrade forceren. Nadeel is wel dat betreffende werkstation(s) aan moeten staan. Deze methode wordt in dit document niet verder behandeld.

1.1.1 DOEL

Dit document richt zich specifiek op de upgrade installatie van de VAI LogonProcessor naar versie 7.x.

1.1.2 DOELGROEP

Dit document heeft als doelgroep de systeembeheerders van een bedrijf.

1.2 DOCUMENTSTRUCTUUR

1.2.1 REQUIREMENTS

Dit hoofdstuk beschrijft de voorwaarden waaraan moet worden voldaan zoals andere bouwstenen, Hard en software requirements en eventuele overige requirements.

1.2.2 PRÉ INSTALLATIE

Dit hoofdstuk beschrijft de benodigde handelingen die uitgevoerd dienen te worden voordat de daadwerkelijke installatie van de bouwsteen uitgevoerd kan worden.

1.2.3 INSTALLATIE

Dit hoofdstuk beschrijft de benodigde acties om de software eenduidig geïnstalleerd te krijgen.

1.2.4 POST INSTALLATIE

Dit hoofdstuk beschrijft de benodigde acties om de software eenduidig voor gebruik af te configureren.

2 REQUIREMENTS

2.1 AFHANKELIJKHEDEN ANDERE BOUWSTENEN

De installatie van de VAI LogonProcessor cliënt kent de volgende requirements:

- MS Installer 2.0 of hoger.
- zoals omschreven in de Release Notes van de VAI LogonProcessor.

2.2 HARDWARE REQUIREMENTS

Zoals omschreven in de Release Notes van de VAI LogonProcessor.

2.3 SOFTWARE REQUIREMENTS

- | | |
|-----------|--|
| Software: | - VAI LogonProcessor 7.x (als MSI)
- VAILogon.exe |
| Source: | Niet van toepassing |

2.4 OVERIGE REQUIREMENTS

- Account %DOMAINADMINACCOUNT% met minimaal de volgende rechten:
 - Domain Administrator
 - Local machine Administrator
- Op de C-drive dient een TEMP-folder te bestaan met schrijfrechten voor de Domain Users.

Indien de TEMP-folder niet bestaat dan wordt deze aangemaakt tijdens het logonproces. In dit geval krijgen de Domain Users dan automatisch schrijfrechten op de gecreëerde folder C:\TEMP.

Indien de folder reeds bestaat kan een VB-script (zie bijlage C) worden aangeroepen die de benodigde rechten zet. Dit script dient te worden uitgevoerd met elevated rights.

Voor dit script is het programma XCACLS.EXE nodig (uit de ResourceKit van Microsoft).

3 PRÉ INSTALLATIE

Voordat de upgrade daadwerkelijk kan worden gestart dienen de volgende stappen uitgevoerd te worden:

1. Plaats de VAILOGON.EXE in de NETLOGON-share
2. Maak het configuratiebestand aan middels de parameter /CreateDefault

Voorbeeld: VAILOGON / CreateDefault.

Hierdoor ontstaat het bestand VAILOGON.DAT in de NETLOGON-SHARE.

3. Open het configuratiebestand VAILOGON.DAT met notepad.exe en wijzig de waardes als volgt:

```
- [Program]
LogonPPath=%ProgramFiles%\VAI ID-Suite\LogonProcessor\LogonP.exe
LogonDbPath=%LogonServer%\NETLOGON\Logon.lpd
[Parameters]
Switches=
```

4. Plaats het VAI LogonProcessor installatiebestand (LogonProcessor.MSI) van de nieuwe versie in de NETLOGON-share.

5. Plaats de volgende items (a t/m g) in de VAI LogonProcessor database (meestal Logon.LPD in de NETLOGON-share) en zet deze op 'DISABLE' (Hou onderstaande volgorde aan):

a) - Registry Item (Check bestaan c:\Temp , indien wel -> zetten Key)

Class Key : HKLM
 Section Key : Software\VAI
 Value : CTEMP
 Data_Type : REG_SZ
 Data : Exist
 Action : Create
 Elevated Rights : Enabled
 Restrictions is "Exist" on File or Directory : "C:\Temp".

b) - Folder Item (Check bestaan c:\Temp, indien niet -> creëren)

System Folder : OTHER
 Foldername : C:\Temp
 Action : Create
 Elevated Rights : Enabled
 Restrictions is "Not Exist" on Registry Key : "HKLM,Software\VAI\CTEMP".

c) - Command Item (Kopieert MSI lokaal ivm. LP-service onder LocalSystem)

Command : xcopy \\%logonserver%\netlogon\logonProcessor.msi C:\Temp /Y /R
 Run : Hide
 Wait for Execution : Enabled
 Elevated Rights : Disabled
 Restrictions is "Not Exist" on Registry Key :
 "HKLM,Software\VAI\LogonProcessor\LP70sr1Upd01".

d) - Command Item (voert de feitelijke client-update uit)

Command : msixexec /I [C:\Temp\LogonProcessor.msi](#) ADDLOCAL=Client,Common
 ALLUSERS=1 REBOOT=R /QB
 Run : Hide
 Wait for Execution to complete : Disabled
 Elevated Rights : Enabled
 Restrictions is "Not Exist" on Registry Key :
 "HKLM,Software\VAI\LogonProcessor\LP70sr1Upd01".

e) - Registry Item (Zet de registry key REBOOT op 1 zodat wordt gereboot)

Class Key : HKCU
 Section Key : SOFTWARE\VAI\Options
 Value : Reboot
 Data_Type : REG_SZ
 Data : 1
 Action : Create
 Elevated Rights : Disabled
 Restrictions is "Not Exist" on Registry Key :
 "HKLM,Software\VAI\LogonProcessor\LP70sr1Upd01".

f) - Registry Item (Zetten Key tbv. Validatie update wel of niet al uitgevoerd)

Class Key : HKLM
 Section Key : Software\VAI\LogonProcessor\LP70sr1Upd01
 Value : Installed
 Data_Type : REG_SZ
 Data : LP70sr1upd01
 Action : Create
 Elevated Rights : Enabled

Restrictions is "Not Exist" on Registry Key :
 "HKLM,Software\VAI\LogonProcessor\LP70sr1Upd01".

g) - Folder Item (Indien c:\Temp gecreëerd -> verwijderen)

System Folder : OTHER
 Foldername : C:\Temp
 Action : Delete Contents
 Elevated Rights : Enabled
 Restrictions is "Not Exist" on Registry Key : "HKLM,Software\VAI\CTEMP".
 Restrictions is "Exist" on File or Directory : "C:\Temp".

h) - Script Item (REBOOT van Systeem met message-screen)

Message box naar user "systeemcomponent is geupdate en system moet worden gereboot, Press RETURN" to reboot" en daarna een Reboot.

Name : REBOOT (if HKCU\SOFTWARE\VAI\Options\Reboot=1)
 Type : vbscript
 Run : Normal Focus
 Script : zie bijlage 2
 Elevated Rights : Disable
 Replace Variables : Disable
 Wait for Execution : Disable

6. Zet de juiste rechten (b.v.: Domain Users) via de RIGHTS-tab op de alle items beschreven in punt 5.

4 INSTALLATIE

De feitelijke installatie kan nu beginnen.

Hiervoor dienen de properties van de gebruikers gewijzigd te worden. Deze wijziging dient per gebruiker middels de volgende stappen te worden uitgevoerd:

1. De Active Directory "Users and Computers" kiezen.
2. Dubbelklik op de betreffende user.
3. Klik op de tab "Profile"
4. Verander het veld "Logon Script" van 'LogonP.exe <evt. parameters>' naar 'VAILOGON VAILOGON.DAT'.
5. Punt 1 t/m 4 herhalen totdat alle relevante gebruikers de nieuwe instellingen hebben.
6. In de VAI LogonProcessor database de commando's a /m f (zoals hierboven beschreven) enablen.

Indien het commando 'LogonP.exe <evt. parameters>' in een ander script zit dat door alle gebruikers wordt aangeroepen dient uiteraard alleen betreffende script aangepast te worden en hoeft handeling 4 dus maar éénmalig te worden uitgevoerd.

5 POST INSTALLATIE

Nadat ieder workstation (en eventuele servers) de nieuwe cliënt van de VAI LogonProcessor hebben geïnstalleerd dienen de instellingen in het bestand VAILOGON.DAT als volgt gewijzigd te worden.:

- [Program]

LogonPPath=%LogonServer%\NETLOGON\LogonP.exe

LogonDbPath=%LogonServer%\NETLOGON\Logon.lpd

[Parameters]

Switches=

6 BIJLAGEN

BIJLAGE A: PARAMETERS VAILOGON.EXE

/CreateDefault: deze optie dient als enige parameter te worden meegegeven en deze maakt in de application folder een bestand (default.ini) aan. Dit bestand bevat de meest gangbare instellingen, namelijk:

[Program]

LogonPPath=%ProgramFiles%\VAI ID-Suite\LogonProcessor\LogonP.exe

LogonDbPath=%LogonServer%\NETLOGON\Logon.lpd

[Parameters]

Switches=

De LogonPPath kan een environment variabele bevatten net als de LogonDbPath.

Bij het opstarten van VAILOGON.EXE dient het ini-bestand altijd de eerste parameter te zijn

Voorbeeld:

VAILogon default.ini /i9 /wait

N.B.: Eventuele switches die worden meegegeven in de opstartregel vervangen eventuele switches die zijn opgenomen in de inifile

BIJLAGE B: REBOOT SCRIPT

'reboot script

```
dim oShell
```

```
dim oFSO
```

```
Dim bReboot, bLogoff, os, obj
```

```
On Error Resume Next
```

```
Set oShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
```

```
Set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
```

```
'Reboot for last configuration settings
```

```
bReboot=oShell.regread ("HKCU\SOFTWARE\VAI\Options\Reboot")
```

```
If bReboot = "" Then
```

```
    oShell.regwrite "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\VAI\Options\Logoff","0","REG_SZ"
```

```
    oShell.regwrite "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\VAI\Options\Reboot","1","REG_SZ"
```

```
Else
```

```
,
```

```
End If
```

```
'Reading reboot of logoff settings
```

```
bReboot=oShell.regread ("HKCU\SOFTWARE\VAI\Options\Reboot")
```

```
'Reboot
```

```
If bReboot = "1" Then
```

```
    msgbox "Er zijn instellingen gezet die een reboot vereisen. De werkplek zal over 40 seconden een reboot uitvoeren"
```

```
    wscript.sleep 40000
```

```
    oShell.regwrite "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\VAI\Options\Reboot","0","REG_SZ"
```

```
    oShell.regwrite "HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\VAI\Options\Logoff","0","REG_SZ"
```

```
    Set os = GetObject("winmgmts:{(Shutdown)}//./root/cimv2").ExecQuery("select * from Win32_OperatingSystem where Primary=true")
```

```
    For Each obj In os
```

```
        obj.Win32ShutDown(6)
```

```
    Next
```

```
    Set os = Nothing
```

```
Else
```

```
    'GO
```

```
End IF
```

BIJLAGE C: RECHTENSRIPT (OPTIONEEL)

Een requirement voor het rechtenscript is XCACLS.EXE.

Deze executable is aanwezig in de Microsoft Resource Kit of, indien beschikbaar, op de ID-Suite distributieserver. (N.B.: XCACLS.EXE wordt op BPUW werkstations standaard naar de windows\System32 folder gekopieerd.)

```
'rechten script

dim oShell
dim oFSO
dim OSLang
dim RegLangKey

On Error Resume Next
Set oShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
Set oFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")

'Define Language
RegLangKey = oShell.RegRead("HKLM\SOFTWARE\VAI\SystemSetup\VARs\ImageSource")

sOSLang = Left(RegLangKey, 3)

IF   sOSLang = "ENU" THEN
    OSLang = "EN"
ELSEIF sOSLang = "NLD" THEN
    OSLang = "NL"
END IF

IF OSLang = "NL" THEN
    result = oShell.run( "xcaccls C:\Temp /p " & CHR(34) & "Administrators:F" & CHR(34) & " " & CHR(34) & "System:F" &
    CHR(34) & " " & CHR(34) & "Gebruikers:C" & CHR(34) & " " & "/y", 1, TRUE)
ELSE
    result = oShell.run( "xcaccls C:\Temp /p " & CHR(34) & "Administrators:F" & CHR(34) & " " & CHR(34) & "System:F" &
    CHR(34) & " " & CHR(34) & "Users:C" & CHR(34) & " " & "/y", 1, TRUE)
END IF
```