

ExMixedFolders

BuildTasksByAdGroupMembers

Sven Ilius
16.03.2023

ExMixedFolders – BuildTasksByAdGroupMembers

Copyright © 2016-2022 Sven Ilius

Hinweis

Dieses Programm kann seit der ExMixedFolders Version 2.4 durch einen „Aufgabengenerator für ActiveDirectory Gruppenmitglieder“ gestartet werden.

Funktion

Mit BuildTasksByAdGroupMembers können Sie Mitglieder einer AD-Gruppe auslesen und anhand der E-Mails der Mitglieder Synchronisationsaufgaben für ExMixedFolders erzeugen.

Dabei ist zu beachten, dass dies nur mit Impersonation funktioniert, da der nachgeahmte Benutzer in der Vorlage durch das Gruppenmitglied ersetzt wird.

Die Aufgaben werden anhand einer Auftragsvorlage erzeugt. Die Auftragsvorlage ist ein vorab per Konfigurator erzeugter Auftrag, welcher umbenannt wird und in einem beliebigen Verzeichnis gespeichert sein kann. Innerhalb der Vorlage können Sie den Platzhalter %USERMAIL% benutzen um den Nachgeahmten Nutzer zu ersetzen.

Während der Laufzeit des Programmes wird der Service ExMixedFolders bei Bedarf gestoppt und anschließend wieder gestartet. Dieser muss nun die erzeugten Dateien (*.tpl) einlesen und als Auftrag anlegen, dabei werden evtl. nicht vorhandene Ordner in der Mailbox angelegt. Die tpl Datei wird nach erfolgreicher Übernahme gelöscht.

Aufruf von BuildTasksByAdGroupMembers

Das Programm soll wie folgt, zyklisch (Aufgabenplaner von Windows) aufgerufen werden:

BuildTasksByAdGroupMembers.exe Mandant Domain Gruppe Vorlage Suffix

Beispiele:

```
BuildTasksByAdGroupMembers.exe ExMixedFolders test.local AdGruppeBenutzerVonExMixedFolders „C:\temp\jobvorlage1.ttpl“ Sync1
```

```
BuildTasksByAdGroupMembers.exe ExMixedFolders test.local AdGruppeBenutzerVonExMixedFolders „C:\temp\jobvorlage2.ttpl“ Sync2
```

Den Parameter „suffix“ können Sie auch weglassen. Er ist nützlich, wenn Sie mehrere Aufträge pro Benutzer und Gruppe anlegen wollen, da Sie dann ein Unterscheidungsmerkmal für die Auftragsnamen benötigen.

Die geplante Aufgabe muss von einem Domänenbenutzer durchgeführt werden. Es darf kein lokaler Benutzer auf der Maschine sein.

Das Programm hat noch einen weiteren Parameter, welchen Sie benutzen können um den angelegten Ordner wieder zu löschen, nachdem ein Benutzer die AD-Gruppe verlässt.

Achtung: Sie können mit dem Parameter aus Versehen auch den Quellordner löschen.

Der Parameter kann folgende Werte annehmen:

- 0: Es wird kein Ordner gelöscht.
- 1: Der linke Ordner wird gelöscht.
- 2: Der rechte Ordner wird gelöscht.

Beispiel:

```
BuildTasksByAdGroupMembers.exe ExMixedFolders test.local AdGruppeBenutzerVonExMixedFolders „C:\temp\jobvorlage1.ttpl“ JOB 2
```

Wenn wir davon ausgehen, dass in der Vorlage (jobvorlage1.ttpl) der Quellordner auf der linken Seite konfiguriert ist, dann wird sobald die Aufgabe durch Verlassen der AD-Gruppe gelöscht wird, dann wird der Ordner auf der rechten Seite (Ordner in der Benutzermailbox) gelöscht.

Vorlage herstellen

Die Vorlage kann aus einer der bereits angelegten Aufgaben aus C:\ProgramData\ExMixedFolders*.job.settings.conf erzeugt werden.

Innerhalb der Datei finden Sie folgende Felder, welche für das Vorhaben geändert werden können.

Hier ein Beispiel:

```
<FolderPath1>/Public/Somebytes/Kalender/</FolderPath1>
```

```
<FolderPath2>/Mailbox/Kalender/TEST/</FolderPath2>
```

```
<ImpersonationUser1 />
```

```
<ImpersonationUser2>%USERMAIL%</ ImpersonationUser2>
```

Anstelle, oder in Kombination mit %USERMAIL%, können Sie auch folgende Eigenschaften benutzen um Ersetzungen in der Vorlage vorzunehmen:

```
%USERMAIL%", "%USERMAILNICKNAME%", "%USERDISPLAYNAME%",  
"%USERPRINCIPALNAME%", "%USEROU%", "%INITIALS%", %SID%
```

Für den Fall, dass Sie Mailboxen mit unterschiedlichen Sprachen benutzen, dann verwenden Sie bei den Standardordnern besser {1} für Kontakte und für Kalender {0}, denn hierbei sucht ExMixedFolders den Ordnernamen in der jeweiligen Sprache.

```
<FolderPath2>/Mailbox/{1}/UnterordnerInKontakten/</FolderPath2>
```

```
<FolderPath2>/Mailbox/{0}/UnterordnerInKalender/</FolderPath2>
```