

SOFD Core

AD Replikator

Version: 1.2.0
Date: 25.11.2024
Author: PSO

Indhold

1	Indledning	3
1.1	Forudsætninger.....	3
1.1.1	Windows Server	3
1.1.2	Service konto i AD.....	3
1.1.3	API bruger til SOFD Core backend	3
2	Konfiguration	3
2.1	Download service	3
2.2	Konfiguration af service	3
2.2.1	SofdSettings.....	3
2.2.2	ActiveDirectorySettings.....	4
2.3	Start af service	4

1 Indledning

Dette dokument er rettet mod teknikere der skal opsætte og konfigurere kommunens integration fra SOFD Core til Active Directory, så OU struktur og brugeres indplacering holdes ajour på baggrund af stamdata fra SOFD Core.

1.1 Forudsætninger

1.1.1 Windows Server

Servicesen skal installeres på en Windows maskine med:

- Netværksmæssig adgang til kommunens AD
- Netværksmæssig adgang til SOFD Core via HTTPS

1.1.2 Service konto i AD

Der skal oprettes en servicekonto, som har lov til at

- Oprette og redigere OU'ere
- Flytte brugere

1.1.3 API bruger til SOFD Core backend

Der skal i konfigurationen tilføjes en API nøgle til SOFD Core. Denne oprettes via SOFD Cores administrative brugergrænseflade. Integrationen skal have læseadgang til SOFD Core.

2 Konfiguration

Start med at installere servicesen, og dernæst opsæt konfigurationen. Endeligt kan der knyttes en servicekonto til servicesen og servicesen kan startes.

2.1 Download service

Download og installér servicesen fra <https://www.sofd.io/download.html>

2.2 Konfiguration af service

Konfiguration af servicesen foretages i filen appsettings.json

2.2.1 SofdSettings

Indstilling	Eksempel	Kommentar
BaseUrl	https://kommune.sofd.io	URL til SOFD installationen
ApiKey	xxx	Nøgle til API'et
OrgUnitPageSize	2000	Max antal enheder der læses ud (sæt til en værdi højere end det samlede antal enheder i SOFD)
ExcludeFromSyncTagName		Navnet på det (optionelle) Tag der kan sættes på enheder i SOFD, som gør at enheden ikke replikeres til AD
PersonsPageCount	500	Antal brugere der læses af gangen
PersonsPageSize	20	Antal gange der max læses brugere – de to settings til

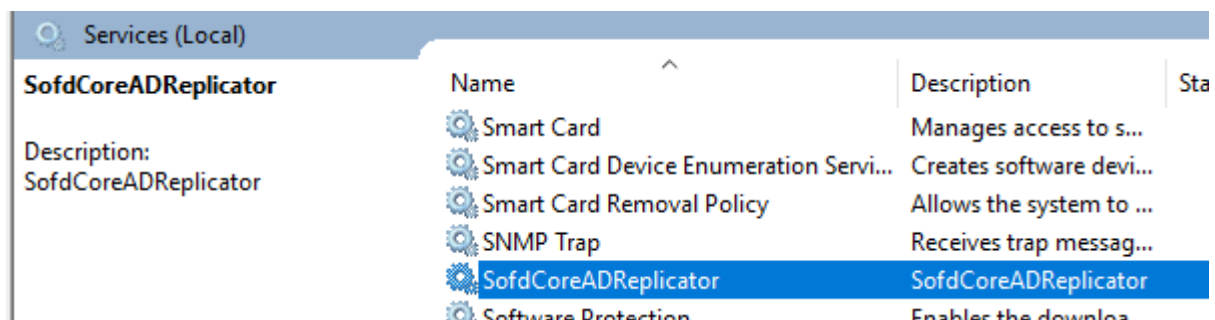
		sammen skal være højere end antallet af brugere i SOFD
SOFDToADOrgUnitMap	<pre>"SOFDToADOrgUnitMap": { "sofd_uuid_1": "ad_dn_1", "sofd_uuid_2": "ad_dn_2" }</pre>	<p>Mapning mellem SOFD UUIDer og AD OUer (distinguishedName). Der skal minimum angives én mapning her (typisk fra rod-enhed i SOFD til en OU i SOFD), men det er muligt at splitte op i flere mapninger sådan at organisationen i SOFD sendes til forskellige steder i AD.</p>

2.2.2 ActiveDirectorySettings

Indstilling	Eksempel	Kommentar
RootOU	https://kommune.sofd.io	DN på den OU som hele strukturen skal bygges i
RootDeletedOusOu	xxx	DN på en OU som integrationen skal flytte slettede enheder til
RequiredOUFields	2000	Vælg en attribut (single-value tekst attribut) som integrationen kan bruge til at gemme UUID på enheden fra SOFD. Dette er et krævet felt.
OptionalOUFields		Navnet på de 2 attributter der skal indeholde hhv postadresse og EAN på enheden (de behøves ikke udfyldes)
MoveUsersEnabled	true/false	Sæt til "false" hvis man ikke ønsker at flytte brugere (også en god startværdi, indtil man er sikker på at OU strukturen er på plads)
DontMoveUserRegularExpressions		Hvis der er brugere som aldrig på flyttes, så kan man angive et regex på de brugernavne som skal være undtaget flytning
ExcludeExternalUsers	True/false	Undtager eksterne brugere for flytning. Med eksterne menes de brugerkonti som er direkte knyttet til et eksternt tilhørsforhold, eller brugere ikke knyttet til et tilhørsforhold, men hvor det primære tilhørsforhold er eksternt.

2.3 Start af service

Efter servicen er konfigureret startes den via Windows Services eller tilsvarende kommandolinjeværktøjer.



Ved start/genstart af servicen foretages altid en fuld synkronisering, og ellers udføres der en fuld synkronisering 2 gange om dagen (lidt før kl 5 om morgenen, og lidt før kl 17 om eftermiddagen).