

OS2skoledata

ADSync opsætning

Version: 0.9.0
Date: 27.03.2023
Author: BSG

1 Formål

Dette dokument er rettet mod teknikere der skal opsætte og konfigurere kommunens integration fra OS2skoledata til AD, så brugeroplysninger bliver holdt ved lige med stamdata fra OS2skoledata.

1.1 Forudsætninger

1.1.1 Windows Server

Service skal installeres på en Windows server 2016 eller nyere med:

- Netværksmæssig adgang til kommunens AD
- Netværksmæssig adgang til OS2skoledata via HTTPS

Service bruger en meget begrænset mængde resourcer, så længe der er RAM, CPU og Disk nok til at afvikle windows, så er det fint til servicen.

1.1.2 Service konto i AD

Der skal oprettes en service konto i kommunes AD.

Kontoen skal have adgang til at oprette, nedlægge og ajourføre brugerkonti og OU'ere i AD'et. Hvis der anvendes et beskyttet felt til CPR nummeret, så skal der ligeledes gives adgang til at læse og skrive i dette felt.

1.2 API bruger til OS2skoledata

Der skal oprettes en systemadgang til OS2skoledata. Dette opsættes i samarbejde med Digital Identity.

2 Installation af Windows Service

2.1 Download service

Download og installér servicen fra <https://www.os2skoledata.dk/download.html>

2.2 Konfiguration af service

Konfiguration af servicen foretages i filen **appsettings.json** som ligger i roden af installationsmappen (default C:\Program Files (x86)\Digital Identity\OS2skoledataADSync).

Indstilling	Kommentar
serilog:*	Diverse indstillinger til opsætning af log.
JobSettings:FullSyncCron	CRON udtryk der angiver hvor ofte der afvikles en fuld synkronisering af data fra OS2skoledata til AD'et
JobSettings:DelteSyncCron	CRON udtryk der angiver hvor ofte der afvikles en delta synkronisering af data fra OS2skoledata til AD'et
OS2skoledataSettings:BaseUrl	URL der peger på OS2skoledata

OS2skoledataSettings:ApiKey	Hemmelig nøgle til at kald API'erne på OS2skoledata
PowerShellSettings: createPowerShellScript	Sti til powershell script, som afvikles i forbindelse med oprettelsen af en AD konto (til specialtilpasning af oprettede konti)
ActiveDirectorySettings:*	Den største sektion i konfigurationsfilen, indelt i flere afsnit, der hver angiver forskellige aspekter af opsætningen i forhold til AD
:DisabledUsersOU	
:RootOU	
:RootDeletedOusOu	
:OUsToAlwaysCreate	
:EmailDomain	
:requiredUserFields:CprField	
:optionalUserFields:InstitutionNumberField	
:optionalUserFields:InstitutionNameField	
:requiredOUFields:OUIdField	
:requiredSecurityGroupFields:SecurityGroupIdField	
:usernameSettings:UsernameStandard	
:usernameSettings:UsernamePrefix	
:filteringSettings:GloballyExcludedRoles	
:filteringSettings:ExludedRolesInInstitution	
:namingSettings:*	Helt afsnit til konfiguration af navnestandard for OU'ere, grupper m.m.
:EmployeeOUName	
:StudentOUName	
:StudentsWithoutGroupsOUName	
:SecurityGroupOUName	
:ClassOUNameStandard	
:InstitutionOUNameStandard	
:AllInInstitutionSecurityGroupNameStandard	
:AllStudentsInInstitutionSecurityGroupNameStandard	
:AllEmployeesInInstitutionSecurityGroupNameStandard	
:ClassSecurityGroupNameStandard	
:SecurityGroupForEmployeeTypeNameStandard	
:SecurityGroupForYearNameStandard	
:GlobalStudentSecurityGroupName	
:GlobalEmployeeSecurityGroupName	
:SchoolOUName	
:DaycareOUName	

2.3 Start af service

Servicen skal konfigureres til at afvikle under den servicekonto som har de fornødne rettigheder, og herefter kan den startes som en normal service under Services.

Det anbefales at man sætter den til automatisk opstart (gerne med forsinket opstart), så man er sikker på at den kører efter en server genstart.

Ved start/genstart af servicen foretages altid en fuld synkronisering af data, ellers kører den med regelmæssige delta-opdateringer som angivet i konfigurationsfilen, og en tilsvarende fuld synkronisering som angivet i samme konfigurationsfil.

Det er derfor en god idé at kigge i logfilen om alt er gået godt. Logfilens placering kan ses i indstillingen **serilog:write-to:RollingFile.pathFormat**.