IMS Sync

Niklas Leide - 2024-03-05 - Användarsynk

Introduktion

Skolon har stöd för att läsa in användare, skolmedlemskap och gruppmedlemskap via en IMS formaterad XML-fil. För att det ska fungera korrekt behöver filen schemaläggas att skickas in till Skolon efter önskad tidsintervall och vara formaterad enligt IMS formatet.

Läs mer om standarden här.

Filen ska innehålla tre typer av objekt:

Personobjekt: Innehåller all information om en användare
Gruppobjekt: Innehåller gruppnamn och id
Gruppmedlemskapsobjekt: Innehåller en lista på id som ska vara kopplade till en grupp.

Skolons användarprovisioneringsspecifikation

Person

Beskrivning

En person representerar en lärare (eller liknande befattning) eller en elev. Användare måste tillhöra minst en klass eller undervisningsgrupp (via gruppmedlemskapsobjektet) för att läsas in till Skolon. Elever kan bara tillhöra en (1) klass.

Egenskaper

Namn	Beskrivning	Krav
sourcedid.id	Ett unikt ID för en person	Ja
name.fn	Hela formaterade namnet	Ja
name.n.family	Efternamn	Ja
name.n.given	Förnamn	Ja
email	Epost	Ja
tel	Telefonnummer	Nej
tel.telType	Vilken typ av telefon. Antingen Voice, Mobile eller Work	Nej
adr.street	Gatuadress	Nej
adr.locality	Stad	Nej
adr.pcode	Postnummer	Nej
institutionrole.primaryrole	Är detta personens huvudroll, Yes eller No	Nej
institutionrole.institutionroletype	Personens roll. Antingen Staff, Instructor eller Student	Ja
extension.birthdate	Födelsedatum	Nej

Namn	Beskrivning	Krav
extension.yeargroups	Skolform och årskurs Specificeras enligt <yeargroup unit="B_SK" schoolType="GR">2</yeargroup> Se avsnitt värdeförråd för giltiga värden för schoolType och yeargroup	Nej, men krävs för DNP
extension.ssn	Födelsedatum enligt format yyyyMMDDxxxx	Nej, men krävs för DNP
extension.eppn	eduPersonPrincipalName. Se närmare information om eppn på Skolverkets hemsida	Nej, men krävs för DNP
extension.educationcode	Studievägskod. Skall vara 2-9 tecken. Exempel: NBVAMVL. Endast för gymnasie.	Nej, men krävs för DNP (gymnasieskolor).

Värdeförråd

yeargroup

Giltiga värden för yeargroup är 0-10.

schoolType

FS Förskola
FKLASS Förskoleklass
FTH Fritidshem
OPPFTH Öppen fritidsverksamhet
GR Grundskola
GRS Anpassad grundskola
SP Specialskola
SAM Sameskola
GY Gymnasieskola
GYS Anpassad gymnasieskola
KOMVUX Kommunal vuxenutbildning på grundläggande och gymnasial nivå
SARVUX Särskild utbildning för vuxna
SFI Kommunal vuxenutbildning i svenska för invandrare
KU Kulturskola
YH Yrkeshögskola
FHS Folkhögskola
STF Studieförbund
KKU Konst- och kulturutbildning
HS Högskola
ABU Arbetsmarknadsutbildning
AU Annan undervisning

Grupp

Beskrivning

En grupp kan vara antingen en skola, klass, undervisningsgrupp eller någon annan form av användargupp. Varje grupp måste tillhöra en skola.

Egenskaper

Namn	Beskrivning	Krav
sourcedid.id	Ett unikt ID för gruppen	Ja
description.short	Gruppens namn	Ja

Namn	Beskrivning	Krav
grouptype.typevalue	Gruppens typ. Antingen: UNIT, SCHOOL, CLASS, CLASSGROUP, STUDYGROUP, COURSEGROUP eller EDUCATIONGROUP Relationen mellan grupptyperna och grupptyperna i Skolon: UNIT, SCHOOL beskriver en Skola. Dessa grupper läses enbart och kan inte redigera data i Skolon. CLASS, CLASSGROUP används för att beskriva klasser. STUDYGROUP, COURSEGROUP, EDUCATIONGROUP används för att beskriva undervisningsgrupper	Ja
relationship.sourcedid.id	sourcedid.id beskriver ägaren av gruppen. Oftast en skola.	Ja

Gruppmedlemskap

Beskrivning

Ett gruppmedlemskapsobjekt beskriver vilka personobjekt som tillhör en grupp. Ett medlemskapsobjekt kan (och borde) innehålla flera medlemmar (members).

Egenskaper

Namn	Beskrivning	Krav
sourcedid.id	ID för det gruppobjekt vilket detta medlemsobjekt beskriver medlemmarna för	Ja
member.sourcedid.id	ID för personobjektet som ska vara medlem i gruppen	Ja

- Tags
- Användarsynk
- IMS