

Produktinformation

Organization API



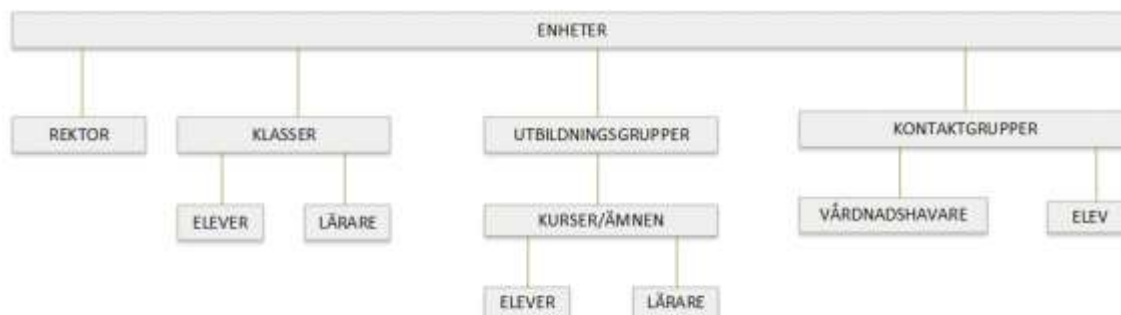
Organization API är en programvara för att hämta och uppdatera pedagogisk personal, elever, kontaktpersoner, grupper, klasser och skolenheter. Modulen ingår i plattformen Lifecare Exchange Services.

Alla Lifecare API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation, informationskontrakt och exempel som levereras via GitHub, <https://github.com/exchangeservices>

Programvaran använder den internationella standarden IMS Enterprise V1.1 som är definierad av IMS Global Learning Consortium © 2004. Modulen finns för skolformerna förskola, förskoleklass, grundskola, gymnasieskola, yrkeshögskola, SFI och vuxenutbildning.

Informationsstruktur

Informationen är strukturerad med IMS-objekten Grupp, Person och Medlemskap. Person innehåller personuppgifter och grupper är de artefakter som förekommer i skolan. Det innebär att skolor, klasser, ämnen, kurser, avdelningar, utbildningsgrupper definierade som olika typer av grupper.



*) Bilden visar ett exempel på en skolorganisation för grundskolan och gymnasieskolan

Medlemskap innehåller information om relationen mellan person/grupp och till andra grupper. Relationerna mellan dessa artefakter är rollbaserat och i normala fall tidsbegränsat med ett startdatum och slutdatum.

Tekniska specifikationer

Organization API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på person eller enbart tidpunkt. Produkten kan användas med Procapita¹ och Lifecare elevregister.

1) Delta funktionalitet för förändringar mellan två tidpunkter finns endast i Lifecare elevregister

Dataspecifikationer

PERSON

Grundläggande och gemensamma personuppgifter för elever, barn, personal och kontaktpersoner.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en individ.	{17084b40-08f5-4bcd-a739-c0d08c176bad}
sourcedid.source	Skolform	GY
userid.value	Identiteter för en individ.	7201018549
userid.useridtype	Typ identitet: <i>PID</i> Personnummer <i>GUID</i> Global identifierare	PID
name.fn	Namn på individen.	
name.n.given	Förnamn	Nils Karl
name.n.family	Efternamn	Persson
email	E-postadress	kalle@hotmail.com
tel	Telefonnummer	0910-123456
tel.teltype	Typ av telefonnummer: <i>Voice</i> Hem <i>Mobile</i> Mobil <i>Work</i> Arbete	Voice
adr.pcode	Postnummer	92312
adr.street	Adress	Storgatan 12A
adr.locality	Ort	Storuman
adr.extadd	C/O adress	Box 201
demographics.bday	Födelsedag	720101
demographics.gender	Individens kön: <i>Male</i> Man <i>Female</i> Kvinna	Male
institutionrole.institutionroletype	Primär roll i verksamheten: <i>Student</i> Elev <i>Staff</i> Personal <i>Contact</i> Kontaktperson <i>Child</i> Barn	Staff
privacy	Sekretesskydd för individen: <i>None</i> Inget <i>Level1</i> Sekretessmarkerad av Skatteverket	Level1
geographickeycode	Nyckelkod	103400
municipalitycode	Kommunkod, se www.scb.se	0184
municipalityname	Kommun	Solna
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
datasource	Källa för adressuppgifter <i>SKV</i> Skatteverkets folkbokföringsuppgifter	SKV
altadr.pcode	Alternativ postnummer	91101
altadr.street	Alternativ adress	Bondevägen 7
altadr.locality	Alternativ ort	Umeå
altadr.extadd	Alternativ C/O adress	Box 3

ELEV

Utökade uppgifter för elever.

Attribut	Beskrivning	Exempel
nativelanguage	Modersmål eller förstaspråk är det språk som en person först lär sig tala som litet barn. Språkkoderna är hämtade från den internationella språkstandarden (ISO 639-3).	FRA
programcode	Programkod	GYARNA
schoolunitcode	Skolenhetskod för elevens tillhörande rektorsområde, se www.skolverket.se	12345678

PERSONAL

Utökade uppgifter för personal.

Attribut	Beskrivning	Exempel
signature	Kortnamn på personal	ERSJO
employmentstart	Anställningens start	2010-01-01
employmentend	Anställningens slut	2014-01-01
emailwork	E-post adress	erik@monsterby.se
schoolunitcode	Skolenhetskoder för rektorer. En rektor kan vara ansvarig för flera rektorsområden.	54516737

PLACERINGSUPPGIFTER

Relationer mellan individer och skolans artefakter.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en relation.	
sourcedid.source	Skolform	GY
member.role.roletype	Roll	Instructor
	<i>Instruktor</i>	Lärare
	<i>Mentor</i>	Mentor
	<i>Administrator</i>	Administratör
	<i>Guardian</i>	Vårdnadshavare för barn under 18 år
	<i>Contact</i>	Kontaktperson
	<i>OtherResponsible</i>	Annan ansvarig förmyndare
	<i>Child</i>	Barn
	<i>Student</i>	Elev
	<i>GradeAuthority</i>	Betygsättande lärare
	<i>Manager</i>	Rektor
member.role.timeframe.begin	Placeringens startdatum	2010-01-01
member.role.timeframe.end	Placeringens slutdatum	2017-01-01
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21

ENHET

Organisationen för barn och utbildning är indelade i enheterna pedagogisk omsorg, fritidshem, förskola, grundskola, gymnasieskola, SFI, yrkeshögskola, vuxenutbildning och särskolor.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en enhet	
sourcedid.source	Skolform, se nedan	GY
description.short	Enhetens fullständiga namn	Balderskolan
group.type.typevalue	Typ av grupp	Unit
timeframe.begin	Verksamheten startar	2011-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-01-01
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
schooltype	Skolform:	GY
	PC Pedagogisk omsorg	
	FS Förskola	
	F Fritidshem	
	FK Förskoleklass	
	GR Grundskola	
	S Grundsär	
	GY Gymnasieskola	
	GS Gymnasiesärskola	
	SF SFI	
	SV Särvtux	
	KV Vuxenutbildning	
	YH Yrkeshögskola	
csn.code	CSN kod, se www.csn.se	
governedby	Regi	Municipal
	Municipal Kommunal	
	State Statlig	
	Private Enskild verksamhet	
phone	Telefonnummer	0910-123456
pcode	Postnummer	92734
street	Adress	Box 707
locality	Ort	Skellefteå
web	Webbadress	www.balderskolan.se
period	All perioder som förekommer på enheten	HT
period.start	Perioden startar	2011-08-20
period.end	Perioden slutar	2011-12-23
period.type	Typ av period:	
	Semester Termin	
	Year Läsår	
municipalitycode	Kommunkod, se www.scb.se	0184
municipalityname	Kommun	Solna
geographickeycode	Nyckelkod	103400

KLASS

Skolklasser i förskoleklass, grundskola och gymnasieskola. Övriga skolformer har normalt inga klasser.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en klass	
sourcedid.source	Skolform	GR
description.short	Klassens namn	9A
group.type.typevalue	Typ av grupp	Class
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
schoolyear	Årskurs	9

UTBILDNINGSGRUPP

Utbildningsgrupper är kopplade till kurs eller ämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en utbildningsgrupp	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Gruppens namn	MATTE
group.type.typevalue	Typ av grupp	EducationGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21

ELEVGRUPP

Grupper som inte är relaterade till kurser eller ämnen i skolan.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en elevgrupp	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Gruppens namn	SKOLSKJUTS
group.type.typevalue	Typ av grupp	OtherGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
group.usage	Gruppens användningsområde	BUSSKORT

OMSORGSÄVDELNING

Förskoleavdelningar och fritidsavdelningar inom barnomsorg och skolbarnomsorg.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en avdelning	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Avdelningens namn	9A
group.type.typevalue	Typ av grupp	Department
timeframe.begin	Verksamheten startar	2010-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar	
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21

OMSORGSGRUPP

Förskolegrupper och fritidsgrupper inom barnomsorg och skolbarnomsorg.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en grupp	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Gruppens namn	9A
group.type.typevalue	Typ av grupp	DepartmentGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2011-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar	
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21

ÄMNE

Undervisningsämnen i förskoleklass och grundskola. Alla ämneskoder och namn som ingår i läroplan definieras av skolverket i Sverige. I relationen mellan eleven och ämne finns attributet årskurs som eleven läser i detta ämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för ett ämne	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Ämnets namn	9A
group.type.typevalue	Typ av grupp	Subject
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
subjectcode	Ämneskod	BIA
languagecode	Språkkod, språkkoderna är hämtade från den internationella språkstandarden (ISO 639-3).	FRA

KURS

Undervisningskurser i gymnasieskolan, vuxenutbildning och yrkeshögskola. Kursnamn och koder som ingår i läroplanen och kursplan definieras av skolverket i Sverige.

Attribut	Beskrivning	Exempel
sourcedid.id	Unik identifierare för en kurs	
sourcedid.source	Skolform	GY
description.short	Kursens namn	9A
group.type.typevalue	Typ av grupp	Course
timestamp	Tidpunkt när informationen förändrades.	2015-01-01T06:21
coursecode	Kurskod	AMT1207
points	Kurspoäng enligt skolverket	100