Produktinformation

Organization API



Organization API är en programvara för att hämta och uppdatera pedagogisk personal, elever, kontaktpersoner, grupper, klasser och skolenheter.

Alla API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation och informationskontrakt 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, avdelningar, undervisningsgrupper definierade som olika typer av grupper.

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 skola eller enbart tidpunkt.

© 2026
Tieto Corporation

Dataspecifikationer

PERSON

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

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en individ.	{17084b40-08f5-4bcd-a739-c0d08c176bad}
userid.value	Identiteter för en individ.	197201018549
userid.useridtype	Typ identitet: *PID* Personnummer *GUID* Global identifierare *UNIQUEID* Unikt id	PID
name.fn	Namn på individen.	Larsson Persson, Nils
name.n.given	Förnamn	Nils
name.n.partname.partnametype	Typ av namn	Middle
name.n,partname.Value	Mellannamn	Larsson
name.n.family	Efternamn	Persson
emailhome	Privat e-postadress	kalle@hotmail.com
emailworkschool	Arbets-e-postadress för anställda, skol-e-postadress för elever	kalle@skola.se
emailworkschool2	Alternativ e-postadress för anställda och elever	kalle2@skola.se
tel	Telefonnummer	0910-123456
tel.teltype	Typ av telefonnummer: *Voice* Hem *Mobile* Mobil *Work* 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: Male Man Female Kvinna	Male
institutionrole.institutionroletype	Primär roll i verksamheten: Student Elev Staff Personal Contact Kontaktperson Child Barn	Staff
privacy	Sekretesskydd för personen Om personen är skyddad, gäller följande värden på ”level”: 1 Skyddad adress 2 Skyddad folkbokföring 3 Både 1 och 2	true level=”2”
geographickeycode	Nyckelkod	103400
municipalitycode	Kommunkod, se www.scb.se	0184

© 2026
Tieto Corporation

municipalityname	Kommun		Solna
datasource	Källa för adressuppgifter		SKV
	SKV	Skatteverkets folkbokföringsuppgifter	
altadr.pcode	Alternativ postnummer		91101
altadr.street	Alternativ adress		Bondevägen 7
altadr.locality	Alternativ ort		Umeå
altadr.extadd	Alternativ C/O adress		Box 3
status	Status		Normal
	Normal	Personen lever och bor i Sverige	
	Deceased	Personen har avlidit	
	Emigrated	Person har utvandrat	
residentstatus	Status:		NordicCitizen
	AsylumSeeker	Asylsökande	
	EuEssSwitzerlandCitizen	Medborgare inom EU, ESS, Schweiz	
	NordicCitizen	Nordisk medborgare	
	ExchangeStudent	Utbytesstudent	
	SwedishForeign	Utlandssvenskar	
	OtherForeignCitizen	Övriga utländska medborgare	
	DiplomatChildrenWithinEuEssSwitzerland	Diplomatbarn inom EU, ESS, Schweiz	
	DiplomatChildrenOutsideEuEssSwitzerland	Diplomatbarn utom EU, ESS, Schweiz	
	PermitApplicationSeeker	Tillståndssökande	

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

MEDLEMSKAP FÖR ELEVER OCH LÄRARE

Relationer mellan individer och skolans artefakter.

Attribut	*Beskrivning*		*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en relation.		
member.role.roletype	Roll		Instructor
	Instructor	Lärare	
	Mentor	Mentor	
	Administrator	Administratör	
	Manager	Chef	
	Guardian	Vårdnadshavare för barn under 18 år	

© 2026
Tieto Corporation

	Contact Kontaktperson *OtherResponsible* Annan ansvarig förmyndare *Child* Barn *Student* Elev *GradeAuthority* Betygsättande lärare *Principal* Rektor	
member.role.timeframe.begin	Medlemskapets startdatum	2010-01-01
member.role.timeframe.end	Medlemskapets slutdatum	2017-01-01
activity	Lista med information om utbildningsaktiviteter i en grupp/klass. Kan vara kurs eller ämnesaktivitet.	
activity.coursecode	Kurskod	MATMAT01
activity.courseid	Unik identifierare för kursen i activity.coursecode.	{17084b40-08f5-4bcd-a739-c0d08c176bad}
activity.subjectcode	Ämneskod	SV
activity.subjectid	Unik identifierare för ämnet i activity.subjectcode.	{17084b40-08f5-4bcd-a739-c0d08c176bad}
activity.hours	Antal timmar	100
activity.cancelled	Har eleven slutat läsa kursen	False
activity.begin	Aktivitetens startdatum	2010-01-01
placement	Elevens placeringsinformation i en klass	
placement.schoolunitcode	Skolenhetskod	888812345
placement.programcode	Programkod	FPRP
placement.officialprogramcode	Officiell programkod	FPRP
placement.programprofile	Profil på program	
placement.schoolyear	Årskurs	2
placement.programvariant	Variant på program	
placement.integratedschooltype	Eleven är integrerad i en annan skolform *None* Ingen *CompulsorySchool* Grundskola *CompulsorySchoolFor LearningDisbilities* Grundskola för de med särskilda behov *PreSchoolClass* Förskoleklass	CompulsorySchool
placement.begin	Placerings startdatum	2010-01-01
placement.end	Placerings slutdatum	2010-04-01
responsibility	Lista med ansvarsområden för rektorer	
responsibility.schoolunitcode	Skolenhetskod	955575641
responsibility.schoolunitname	Skolenhetens namn	Baldersskolan Östra
responsibility.begin	Rektors startdatum	2010-01-01
responsibility.end	Rektors slutdatum	9999-12-31
mentor	Lista av mentorns mentorskap	
mentor.begin	Startdatum för mentorskap	2019-08-20
mentor.end	Slutdatum för mentorskap	2020-01-12
proposedunitplacement	Lista av föreslagna skolplaceringar av eleven	
proposedunitplacement.isdefaultschool	Indikerar om skolan baseras på skolpliktsområden	true
proposedunitplacement.isdesignatedschool	Indikerar om skolan är anvisad, dvs beslutad av rektor	false
proposedunitplacement.schoolyear	Avser elevens årskurs på kopplingen	7

© 2026
Tieto Corporation

proposedunitplacement.period	Anger det läsår som avses	21/22

ENHET

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

Attribut	*Beskrivning*		*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en enhet		
description.short	Enhetens fullständiga namn		Balderskolan
grouptype.typevalue	Typ av grupp		Unit
timeframe.begin	Verksamheten startar		2011-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar		2015-01-01
schooltype	Skolform:		GY
	PC	Pedagogisk omsorg	
	FS	Förskola	
	F	Fritidshem	
	FK	Förskoleklass	
	GR	Grundskola	
	S	Anpassad Grundskola	
	GY	Gymnasieskola	
	GS	Anpassad Gymnasieskola	
	SF	SFI	
	SV	Anpassad Vuxenutbildning	
	KV	Vuxenutbildning	
	YH	Yrkeshögskola	
csncode	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
	Semester	Termin	
	Year	Läsår	
	Years	Flerårsperiod	
period.id	Periodens id		12345
municipalitycode	Kommunkod, se www.scb.se		0184
municipalityname	Kommun		Solna
geographickeycode	Nyckelkod		103400

© 2026
Tieto Corporation

id	Enhetens id	{318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB}
email	Epost-adress till enheten	
officialunitname	Officiellt namn på enheten	
vistingaddress	Besöksadress till enheten	Hemvägen 3
organizernumber	Anordnarens organisationsnummer	8956010887
organizationnumber	Organisationens id (Endast i Norge)	123456789
gsinumber	Gsi nummer (Endast i Norge)	12345
vigonumber	Vigo nummer (Endast i Norge)	12345
oidcode	Oid-kod (endast i Finland)	123.456.789.0123.4567.899.111
activitytypecode	Verksamhetskod	123456
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

KLASS

Skolklasser i förskoleklass, grundskola och gymnasieskola. Övriga skolformer har normalt inga klasser. En klass kan innehålla studenter, ämnen, kurser, lärare via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en klass	
description.short	Klassens namn	9A
grouptype.typevalue	Typ av grupp	Class
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
schoolyear	Årskurs	9
profile	Inriktning på klassen	
profile.code	Numerisk kod på inriktningen	123
profile.name	Namn på inriktningen	Fotboll
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157
course	Lista av kurser som undervisas i denna grupp	MATMAT01

UNDERVISNINGSGRUPP

En undervisningsgrupp kan innehålla studenter, ämnen, kurser, lärare via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en utbildningsgrupp	
description.short	Gruppens namn	MATTE
grouptype.typevalue	Typ av grupp	EducationGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
notes	Anteckningar knutna till gruppen	
profile	Inriktning på undervisningsgruppen	
profile.code	Numerisk kod på inriktningen	123
profile.name	Namn på inriktningen	Fotboll

© 2026
Tieto Corporation

uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157
course	Lista av kurser som undervisas i denna grupp	MATMAT01
minutes	Minuter	120
points	Poäng	100

EXAMENSGRUPP

En examensgrupp kan innehålla studenter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en utbildningsgrupp	
description.short	Gruppens namn	MATTE
grouptype.typevalue	Typ av grupp	ExamGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
extension.subgrouptype	Examensgruppens typ	PASEXTERNALEXAM
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

SCHEMAGRUPP

En schemagrupp kan innehålla studenter, ämnen, kurser, lärare via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en schemagrupp	
description.short	Gruppens namn	
grouptype.typevalue	Typ av grupp	ScheduleGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

ELEVGRUPP

Grupper som inte är relaterade till kurser eller ämnen i skolan. En elevgrupp kan innehålla studenter, lärare via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en elevgrupp	
description.short	Gruppens namn	SKOLSKJUTS
grouptype.typevalue	Typ av grupp	OtherGroup
timeframe.begin	Verksamheten startar	2014-08-20
timeframe.end	Verksamheten slutar	2015-06-12
groupusage	Gruppens användningsområde	BUSSKORT
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

© 2026
Tieto Corporation

MENTORSGRUPP

Grupp för respektive mentors elever. En mentorsgrupp innehåller en mentor och dess studenter via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en elevgrupp	
description.short	Mentors personnummer	196701012345
grouptype.typevalue	Typ av grupp	MentorGroup
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

KONTAKTGRUPP

Grupp för respektive elevs kontaktpersoner. En kontaktgrupp innehåller en elev och dess kontaktpersoner via placeringsuppgifter.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en elevgrupp	
description.short	Elevens personnummer	200103111234
grouptype.typevalue	Typ av grupp	ContactGroup

OMSORGSAVDELNING

Förskoleavdelningar och fritidsavdelningar inom barnomsorg och skolbarnomsorg.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en avdelning	
description.short	Avdelningens namn	Kulans fritidshem
grouptype.typevalue	Typ av grupp	Department
timeframe.begin	Verksamheten startar	2010-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar	
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

OMSORGSGRUPP

Förskolegrupper och fritidsgrupper inom barnomsorg och skolbarnomsorg.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en grupp	
description.short	Gruppens namn	Sommarängen
grouptype.typevalue	Typ av grupp	DepartmentGroup

© 2026
Tieto Corporation

timeframe.begin	Verksamheten startar	2011-01-01
timeframe.end	Verksamheten slutar	
uniqueid	Unikt id	2fd2feae-8882-499c-a899-5423fe119157

OMRÅDE

Ett geografiskt område inom kommunorganisationen.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för ett område	
description.short	Områdets namn	Kista
grouptype.typevalue	Typ av grupp	Area
timeframe.begin	Starttidpunkt för områdets giltighetstid	2011-01-01
timeframe.end	Sluttidpunkt för områdets giltighetstid	

ORGANISATION

En organisationsdel inom kommunen.

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
sourcedid.id	Unik identifierare för en organisation	
description.short	Organisationens namn	Norrmalms förskolor
grouptype.typevalue	Typ av grupp	Organization
timeframe.begin	Starttidpunkt för organisationens giltighetstid	2011-01-01
timeframe.end	Sluttidpunkt för organisationens giltighetstid	2015-12-31
organizationtypecode	Kod för organisationens typ	01
organizationtypename	Namn för organisationens typ	Resultatenhet

LÄRARORGANISATION

Relation mellan enheter, lärare och klasser och undervisningsgrupper

Attribut	*Beskrivning*	*Exempel*
unit.id	Unik identifierare för en enhet	{2ACB23FB-7722-4856-A6DC-0CF08C1A67F1}
unit.name	Enhetens namn	Lärarskolan
unit.teacher.id	Unik identifierare för en lärare	{9F6B75F5-C5B4-44BF-ADFE-B2CE99460E96}
unit.teacher.personid	Personnummer	19911201TF10
unit.teacher.name	Lärarens fullständiga namn	Björklund, Pär
unit.teacher.class.id	Unik identifierare för en klass	{3BDF3ACD-2B31-4C09-9EDF-093C97E73738}
unit.teacher.class.name	Klassens namn	1A
unit.teacher.class.schoolunitcode	Skolans enhetskod	123456789
unit.teacher.educationgroup.id	Unik identifierare för utbildningsgruppen	{AB27E5C1-27B6-4D70-9371-BDA50628C296}

© 2026
Tieto Corporation

unit.teacher.educationgroup.name	Utbildningsgruppens namn	1A:a
unit.teacher.educationgroup.schoolunitcode	Skolans enhetskod	123456789

© 2026
Tieto Corporation