

Produktinformation

Organization API



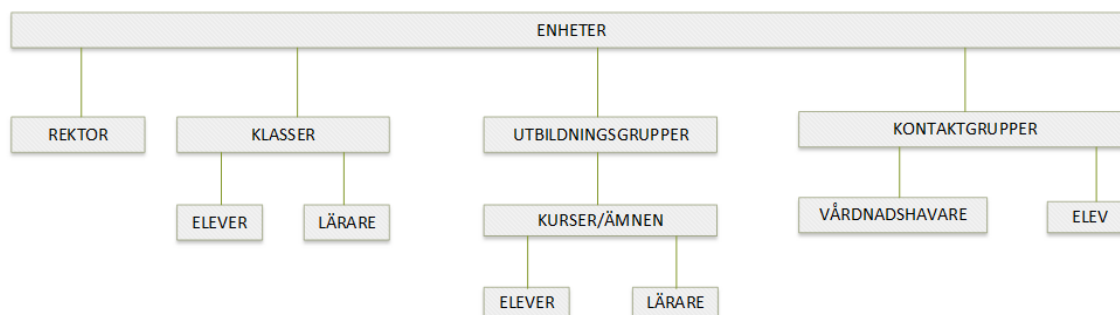
Organization API är en programvara för att hämta och uppdatera pedagogisk personal, elever, kontaktpersoner, grupper, klasser och skolenheter. Modulen ingår i plattformen Lifecare Exchange Services.

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} |
| userid.value | Identiteter för en individ. | 197201018549 |
| 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: Male Man Female Kvinna | Male |
| institutionrole.institutionroletype | Primär roll i verksamheten: Student Elev Staff Personal Contact Kontaktperson Child Barn | Staff |
| privacy | Sekretesskydd för individen: None Inget Level1 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 SKV Skatteverkets folkbokföringsuppgifter | SKV |

| | | |
|------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <i>altadr.pcode</i> | <i>Alternativ postnummer</i> | 91101 |
| <i>altadr.street</i> | Alternativ adress | Bondevägen 7 |
| <i>altadr.locality</i> | Alternativ ort | Umeå |
| <i>altadr.extadd</i> | Alternativ C/O adress | Box 3 |
| <i>status</i> | Primär roll i verksamheten: | Normal |
| | Normal | Personen lever och bor i Sverige |
| | Deceased | Personen har avlidit |
| | Emigrated | Person har utvandrat |

ELEV

Utökade uppgifter för elever.

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

PERSONAL

Utökade uppgifter för personal.

| <i>Attribut</i> | <i>Beskrivning</i> | <i>Exempel</i> |
|------------------------|----------------------|-------------------|
| <i>signature</i> | Kortnamn på personal | ERSJO |
| <i>employmentstart</i> | Anställningens start | 2010-01-01 |
| <i>employmentend</i> | Anställningens slut | 2014-01-01 |
| <i>emailwork</i> | E-post adress | erik@monsterby.se |

PLACERINGSUPPGIFTER

Relationer mellan individer och skolans artefakter.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-----------------------------|---|------------------|
| sourcedid.id | Unik identifierare för en relation. | |
| member.role.roletype | Roll <i>Instructor</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>Principal</i> Rektor <i>Responsible</i> Ansvarig, t.ex. klassansvarig | Instructor |
| 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 |
| schoolyear | Läsår. Sätts i relationer mellan klass och elev | 8 |
| schoolunitcode | Skolenhetskod. Sätts i relationer mellan enhet och rektor. Kan innehålla fler än en skolenhetskod. | 12345678 |

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 | |
| 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: <i>PC</i> Pedagogisk omsorg <i>FS</i> Förskola <i>F</i> Fritidshem <i>FK</i> Förskoleklass <i>GR</i> Grundskola <i>S</i> Grundsär <i>GY</i> Gymnasieskola <i>GS</i> Gymnasiesärskola <i>SF</i> SFI | GY |

| | | | |
|-------------------|--|--------------------|--|
| | SV | Särvux | |
| | KV | Vuxenutbildning | |
| | YH | Yrkeshögskola | |
| csncode | CSN kod, se www.csn.se | | |
| governedby | Regi | | Municipal |
| | <i>Municipal</i> | Kommunal | |
| | <i>State</i> | Statlig | |
| | <i>Private</i> | 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 |
| | <i>Semester</i> | Termin | |
| | <i>Year</i> | Läsår | |
| | <i>Years</i> | Flerårsperiod | |
| municipalitycode | Kommunkod, se www.scb.se | | 0184 |
| municipalityname | Kommun | | Solna |
| geographickeycode | Nyckelkod | | 103400 |
| id | Enhets id | | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |

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 |
| group.type.value | 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. En utbildningsgrupp kan innehålla studenter, ämnen, kurser, lärare via placeringsuppgifter.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|----------------------|--|------------------|
| sourcedid.id | Unik identifierare för en utbildningsgrupp | |
| 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. En elevgrupp kan innehålla studenter, lärare via placeringsuppgifter.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|----------------------|---|------------------|
| sourcedid.id | Unik identifierare för en elevgrupp | |
| 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 |

MENTORSGRUPP

Grupp före 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 |
| group.type.typevalue | Typ av grupp | MentorGroup |

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 |
| group.type.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 |
| 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 | |
| description.short | Gruppens namn | Sommarängen |
| 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 | |
| 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 | |
| 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 |
| subjectcode | Ämneskod | |
| subjectname | Namn på ämnet | |