

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 Education API 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, 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 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. | 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 |
| 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 |

| | | |
|------------------------|--|------------------------------------|
| <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> | Status | Normal |
| | <i>Normal</i> | Personen lever och bor i Sverige |
| | <i>Deceased</i> | Personen har avlidit |
| | <i>Emigrated</i> | Person har utvandrat |
| Residentstatus | <i>AsylumSeeker</i> | Asylsökande |
| | <i>EuEssSwitzerlandCitizen</i> | Medborgare inom EU, ESS, Schweiz |
| | <i>NordicCitizen</i> | Nordisk medborgare |
| | <i>ExchangeStudent</i> | Utbytesstudent |
| | <i>SwedishForeign</i> | Utländssvenskar |
| | <i>OtherForeignCitizen</i> | Övriga utländska medborgare |
| | <i>DiplomatChildrenWithinEuEssSwitzerland</i> | Diplomatbarn inom EU, ESS, Schweiz |
| | <i>DiplomatChildrenOutsideEuEssSwitzerland</i> | Diplomatbarn utom EU, ESS, Schweiz |
| | <i>PermitApplicationSeeker</i> | Tillståndssökande |
| | | |

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 språkstandarden (ISO 639-3). | FRA |

MEDLEMSKAP FÖR ELEVER OCH LÄRARE

Relationer mellan individer och skolans artefakter.

| <i>Attribut</i> | <i>Beskrivning</i> | <i>Exempel</i> |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| <i>sourcedid.id</i> | Unik identifierare för en relation. | |
| <i>member.role.roletype</i> | Roll | Instructor |
| | <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 |
|--------------------------------|---|-------------------------------|
| member.role.timeframe.begin | Medlemskapets startdatum | 2010-01-01 |
| member.role.timeframe.end | Medlemskapets slutdatum | 2017-01-01 |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |
| activity | Lista med information om utbildningsaktiviteter i en grupp/klass. Kan vara kurs eller ämnesaktivitet. | |
| activity.coursecode | Kurskod | MATMAT01 |
| activity.subjectcode | Ämneskod | SV |
| activity.hours | Antal timmar | 100 |
| activity.cancelled | Har eleven slutat läsa kursen | False |
| activity.begin | Aktivitetens startdatum | 2010-01-01 |
| activity.timestamp | Tidpunkt för ändring av aktivitet | 2015-01-01T06:21 |
| placement | Elevens placeringsinformation i en klass | |
| placement.schoolunitcode | Skolenhetskod | 888812345 |
| placement.programcode | 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 | CompulsorySchool |
| | <i>None</i> | Ingen |
| | <i>CompulsorySchool</i> | Grundskola |
| | <i>CompulsorySchoolFor</i> | Grundskola för de med |
| | <i>LearningDisabilities</i> | särskilda behov |
| | <i>PreSchool</i> | Förskola |
| placement.begin | Placerings startdatum | 2010-01-01 |
| placement.end | Placerings slutdatum | 2010-04-01 |
| placement.timestamp | Tidpunkt för ändring av aktivitet | 2010-01-01 |
| responsibility | Lista med ansvarsområden för rektorer | |
| responsibility.schoolunitcode | Skolenhetskod | 955575641 |
| responsibility.begin | Rektors startdatum | 2010-01-01 |
| responsibility.end | Rektors slutdatum | 9999-12-31 |
| responsibility.timestamp | Tidpunkt för ändring av rektor | 2010-01-01 |

ENHET

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

| <i>Attribut</i> | <i>Beskrivning</i> | <i>Exempel</i> |
|----------------------|---|------------------|
| 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: | GY |

| | | | |
|-------------------|--|--|--|
| | <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 | |
| | <i>SV</i> | Särvux | |
| | <i>KV</i> | Vuxenutbildning | |
| | <i>YH</i> | 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} | |
| email | Epost-adress till enheten | | |
| officialunitname | Officiellt namn på enheten | | |
| vistingaddress | Besöksadress till enheten | Hemvägen 3 | |

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 |

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 |
| 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 |

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 | |
| group.type.typevalue | Typ av grupp | ScheduleGroup |
| 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.value | 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.value | Typ av grupp | ContactGroup |

OMSORGSÄVDELNING

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.value | 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.value | Typ av grupp | DepartmentGroup |
| timeframe.begin | Verksamheten startar | 2011-01-01 |
| timeframe.end | Verksamheten slutar | |
| timestamp | Tidpunkt när informationen förändrades. | 2015-01-01T06:21 |