

Produktinformation

Outcome API



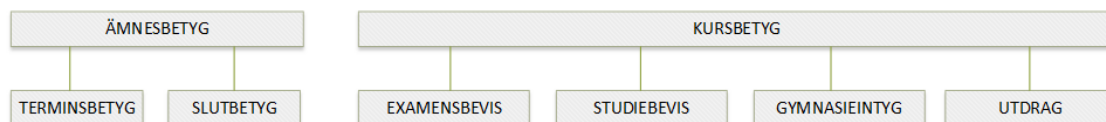
Outcome API är en programvara för att hämta och uppdatera elevens studieresultat som examensbevis, betyg, omdömen och nationella prov. Modulen ingår i plattformen Lifecare Exchange Services.

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

Modulen finns för skolformerna grundskola, gymnasieskola och vuxenutbildning.

Informationsstruktur

Informationen indelad i omdömen, betyg och rapporter. Betygsrapporter innehåller betygen som ingår i elevens terminsbetyg, slutbetyg, studiebevis eller examensbevis.



Tekniska specifikationer

Outcome API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på person eller enbart tidpunkt.

Dataspecifikationer

ÄMNESBETYG

Elevens resultat på ett utbildningsämne.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|------------------|--|--|
| schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unitid | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| assessor.id | Betygsättande lärares personnummer eller GUID | 195604048344 |
| assessor.name | Betygsättande lärares namn | Ebba Gustafsson |
| subject.code | Ämneskod | BIA |
| subject.name | Ämnets namn | Biologi A |
| grade | Betyg i ämnet | C |
| finalgrade | Indikerar om betyget avser slutbetyg | True |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| adaptedstudytime | Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet. | False |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| date | Betygsdatum | 2015-01-01 |

KURSBETYG

Elevens resultat på en utbildningskurs.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|----------------|---|--|
| schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unitid | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| groupid | Undervisningsgruppens id | {477BDAB6-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| assessor.id | Betygsättande lärares personnummer eller GUID | 195604048344 |
| assessor.name | Betygsättande lärares namn | Ebba Gustafsson |
| course.code | Kurskod | MAT01 |
| course.name | Kursens namn | Matematik A |
| course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| grade | Betyg på kursen | A |
| trialperformed | Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej | False |
| date | Betygsdatum | 2015-01-01 |

TERMINSBETYG

Terminsbetyg för elev på grundskola eller grundsärskolan.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-------------------------|--|--|
| date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| schoolyear | Läsår | 9 |
| semester | Termin | HT |
| absence | Frånvaro i minuter | 40 |
| grades.subject.code | Alla ämnen som ingår i terminsbetyget | BIA |
| grades.subject.name | Ämnets namn | Biologi A |
| grades.grade | Betyg i ämnet | C |
| grades.finalgrade | Indikerar om betyget avser slutbetyg | True |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| grades.adaptedstudytime | Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet. | False |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| period | Period när betyget slutbetyg sattes | |

SLUTBETYG

Slutbetyg för elev på grundskola eller grundsärskolan.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-------------------------|--|--|
| date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevers personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevers namn | Nils Karl Persson |
| schoolyear | Läsår | 9 |
| grades.subject.code | Alla ämnen som ingår i terminsbetyget | BIA |
| grades.subject.name | Ämnets namn | Biologi A |
| grades.grade | Betyg i ämnet | C |
| grades.finalgrade | Indikerar om betyget avser slutbetyg | True |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| grades.adaptedstudytime | Indikerar om eleven har anpassad studiegång för ämnet. | False |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| Period | Period när betyget slutbetyg sattes | |

EXAMENSSBEVIS

En elev som uppfyller kraven för gymnasieexamen ska få ett examensbevis när eleven har avslutat ett nationellt program och har fått betyg på alla kurser och på det gymnasiearbete som ingår i elevens individuella studieplan.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-----------------------|---|--|
| date | Betygsdatum | 2014-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| program | Programkod | ZOJ20 |
| basiceligibility | Grundläggande behörighet | False |
| grades.course.code | Kurskod | MAT01 |
| grades.course.name | Kursens namn | Matematik A |
| grades.course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| grades.grade | Betyg på kursen | A |
| grades.trialperformed | Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej | False |
| grades.date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| grades.courselevel | Nivå | GR |

STUDIEBEVIS

För den elev som inte uppfyller kraven för examen ska ett studiebevis utfärdas istället för ett examensbevis.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-----------------------|---|--|
| date | Betygsdatum | 2013-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| program | Programkod | ZOJ20 |
| basiceligibility | Grundläggande behörighet | False |
| grades.course.code | Kurskod | MAT01 |
| grades.course.name | Kursens namn | Matematik A |
| grades.course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| grades.grade | Betyg på kursen | A |
| grades.trialperformed | Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej | False |
| grades.date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| grades.courselevel | Nivå | GR |

GYMNASIEINTYG

Ett gymnasieintyg, som visar vilken utbildning en elev har fått, utfärdas efter avslutad utbildning på ett introduktionsprogram.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-----------------------|---|--|
| date | Betygsdatum | 2013-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| program | Programkod | ZOJ20 |
| basiceligibility | Grundläggande behörighet | False |
| grades.course.code | Kurskod | MAT01 |
| grades.course.name | Kursens namn | Matematik A |
| grades.course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| grades.grade | Betyg på kursen | A |
| grades.trialperformed | Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej | False |
| grades.date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| grades.courselevel | Nivå | GR |

UTDRAG UR BETYGSKATALOG

Utdrag ur betygskatalogen för en elev. Utdraget innehåller information om olovlig frånvaro.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|-----------------------|---|--|
| date | Betygsdatum | 2013-01-01 |
| unit.id | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| unit.schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unit.schoolunitcode | Skolverkets kod på rektorsområdet | 123456789 |
| unit.schoolunitname | Namn på rektorsområdet | Balderskolan 1-6 |
| unit.principal.id | Rektorns personnummer eller GUID | 196212107533 |
| unit.principal.name | Rektorns namn | Hans Johansson |
| unit.schooltype | Skolform | GR |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| program | Programkod | ZOJ20 |
| basiceligibility | Grundläggande behörighet | False |
| absence | Frånvaro | 5 |
| grades.course.code | Kurskod | MAT01 |
| grades.course.name | Kursens namn | Matematik A |
| grades.course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| grades.grade | Betyg på kursen | A |
| grades.trialperformed | Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. | False |
| | True Ja | |
| | False Nej | |
| grades.date | Betygsdatum | 2015-01-01 |
| grades.courselevel | Nivå | GR |

OMDÖME I ÄMNE

Elevens omdöme på ett utbildningsämne.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|---------------|---|--|
| schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unitid | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| assessor.id | Omdömessättande lärares personnummer eller GUID | 195604048344 |
| assessor.name | Omdömessättande lärares namn | Ebba Gustafsson |
| subject.code | Ämneskod | BIA |
| subject.name | Ämnets namn | Biologi A |
| assessment | Omdöme i ämnet | C |
| date | Datum för omdöme | 2015-01-01 |

OMDÖME I KURS

Elevens omdöme på en utbildningskurs.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|---------------|---|--|
| schoolname | Namn på skolan | Balderskolan |
| unitid | Skolans id | {318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| groupid | Undervisningsgruppens id | {477BDAB6-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB} |
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| assessor.id | Omdömessättande lärares personnummer eller GUID | 195604048344 |
| assessor.name | Omdömessättande lärares namn | Ebba Gustafsson |
| course.code | Kurskod | MAT01 |
| course.name | Kursens namn | Matematik A |
| course.points | Kursens totala poäng | 100 |
| assessment | Omdöme på kursen | A |
| date | Datum för omdöme | 2015-01-01 |

NATIONELLT PROV I ÄMNE

Nationellt prov för ett ämne i årskurs 3, 6 och 9 i grundskolan.

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|--------------|---------------------------------|-------------------|
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| subject.code | Ämneskod | BIA |
| subject.name | Ämnets namn | Biologi A |
| period | Periodens namn | 13/14 |
| semester | Termin | HT |
| schoolyear | Läsår | 9 |
| grade | Provbetyg | A |

NATIONELLT PROV I KURS

Nationellt prov för en kurs i gymnasieskolan eller inom komvux samt inom utbildning i svenska för invandrare (sfi).

| Attribut | Beskrivning | Exempel |
|--------------|---------------------------------|-------------------|
| student.id | Elevens personnummer eller GUID | 197201018577 |
| student.name | Elevens namn | Nils Karl Persson |
| course.code | Kurskod | MAT01 |
| course.name | Kursens namn | Matematik A |
| period | Periodens namn | 13/14 |
| semester | Termin | HT |
| grade | Provbetyg | A |