

# Produktinformation

## Outcome API



Outcome API är en programvara för att hämta och uppdatera elevens studieresultat som examensbevis 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 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	Elevens personnummer eller GUID	197201018577
student.name	Elevens 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
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
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 provning 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
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 provning 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
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. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
grades.date	Betygsdatum	2015-01-01
grades.courselevel	Nivå	GR

## 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