

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 Tieto Education APIs.

Alla API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation och informationskontrakt 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
student.id	Elevens personnummer eller GUID	197201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
subjectgrade	Lista på elvens ämnesbetyg	
subjectgrade.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
subjectgrade.unitid	Skolans id	{318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB}
subjectgrade..assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	195604048344
subjectgrade.assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
subjectgrade.subject.code	Ämneskod	BIA
subjectgrade.subject.name	Ämnets namn	Biologi A
subjectgrade.grade	Betyg i ämnet	C
subjectgrade.finalgrade	Indikerar om betyget avser slutbetyg	True
	True Ja	
	False Nej	
subjectgrade.trialperformed	Indikerar om eleven genom provning har visat sina kunskaper i ämnet.	False
	True Ja	
	False Nej	
subjectgrade.remark	Indikerar om eleven har en anmärkning med avseende på betyget	
	AdaptedStudyPlan Anpassad studiegång	
	GradeNotSet77 Målet ej uppnått enl Grf 7:7	
	GradeNotSet1018 Betyg ej satt, skollagen 10:18	
	GradeNotSet1120 Betyg ej satt, skollagen 11:20	
	Unknown Annan anmärkning	
subjectgrade.remarkname	Om anmärkningen är av typen Unknown, så kommer namnet på anmärkningen att visas här	
subjectgrade.date	Betygsdatum	2015-01-01

KURSBETYG

Elevens resultat på en utbildningskurs.

Attribut	Beskrivning	Exempel
student.id	Elevens personnummer eller GUID	197201018577
student.name	Elevens namn	Nils Karl Persson
coursegrade	Lista på elevens betyg	
coursegrade.schoolname	Namn på skolan	Balderskolan
coursegrade.unitid	Skolans id	{318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB}
coursegrade.groupid	Undervisningsgruppens id	{477BDAB6-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB}
coursegrade.assessor.id	Betygsättande lärares personnummer eller GUID	195604048344
coursegrade.assessor.name	Betygsättande lärares namn	Ebba Gustafsson
coursegrade.course.code	Kurskod	MAT01
coursegrade.course.name	Kursens namn	Matematik A
coursegrade.course.points	Kursens totala poäng	100
coursegrade.grade	Betyg på kursen	A
coursegrade.trialperformed	Indikerar om eleven genom prövning har visat sina kunskaper i kursen. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
coursegrade.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	False
	True Ja	
	False Nej	
grades.trialperformed	Indikerar om eleven genom provning har visat sina kunskaper i ämnet.	False
	True Ja	
	False Nej	
grades.remark	Indikerar om eleven har en anmärkning med avseende på betyget	
	AdaptedStudyPlan Anpassad studiegång	
	GradeNotSet77 Målet ej uppnått enl Grf 7:7	
	GradeNotSet1018 Betyg ej satt, skollagen 10:18	
	GradeNotSet1120 Betyg ej satt, skollagen 11:20	
	Unknown Annan anmärkning	
grades.remarkname	Om anmärkningen är av typen Unknown, så kommer namnet på anmärkningen att visas här	
grades.period	Period när betyget slutbetyg sattes	VT16

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 <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	True
grades.trialperformed	Indikerar om eleven genom provning har visat sina kunskaper i ämnet. <i>True</i> Ja <i>False</i> Nej	False
grades.remark	Indikerar om eleven har en anmärkning med avseende på betyget <i>AdaptedStudyPlan</i> Anpassad studiegång <i>GradeNotSet77</i> Målet ej uppnått enl Grf 7:7 <i>GradeNotSet1018</i> Betyg ej satt, skollagen 10:18 <i>GradeNotSet1120</i> Betyg ej satt, skollagen 11:20 <i>Unknown</i> Annan anmärkning	
grades.remarkname	Om anmärkningen är av typen Unknown, så kommer namnet på anmärkningen att visas här	
grades.period	Period när betyget slutbetyg sattes	VT16

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.	False
	True Ja	
	False Nej	
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.	False
	True Ja	
	False Nej	
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.	False
	True Ja	
	False Nej	
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 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
subjectnationaltest.subject.code	Ämneskod	BIA
subjectnationaltest.subject.name	Ämnets namn	Biologi A
subjectnationaltest.registrationdate	Datum för testet	2016-12-21
subjectnationaltest.schoolyear	Läsår	9
subjectnationaltest.grade	Provbetyg	A
subjectnationaltest.participated	Deltagit i provet	True
subjectnationaltest.subtestresult.grade	Betyg på delprov	B
subjectnationaltest.subtestresult.points	Poäng på delprovet	
subjectnationaltest.subtestresult.type	Typ av delprov	H
subjectnationaltest..subtestresult.status	Elevens status för i delprovet	approved

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
coursenationaltestresult.course.code	Kurskod	MAT01
coursenationaltestresult.course.name	Kursens namn	Matematik A
coursenationaltestresult.registrationdate	Datum för testet	2016-12-21
coursenationaltestresult.grade	Provbetyg	A
coursenationaltestresult.participated	Deltagit i provet	True
coursenationaltestresult.subtestresult.grade	Betyg på delprov	B
coursenationaltestresult.subtestresult.points	Poäng på delprovet	
coursenationaltestresult.subtestresult.type	Typ av delprov	H
coursenationaltestresult.subtestresult. status	Elevens status för i delprovet	approved

EXPORT AV NATIONELLT PROV

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

nationaltestexportresult.periodstart	Startdatum för provtillfällets period	2019-01-15
nationaltestexportresult.periodend	Slutdatum för provtillfällets period	2019-06-12
nationaltestexportresult.periodname	Namn på provtillfället	VT19 - VT
nationaltestexportresult.coursecode	Kurs för provtillfället (för GY, VUX och SFI)	SVESVE01
nationaltestexportresult.subjectcode	Ämne för provtillfället (för GR)	SV
nationaltestexportresult.schoolyear	Läsår för provtillfälle (för GR)	9
nationaltestexportresult.unitid	Skolans id (om sådan kan härledas)	{318BDAF8-2628-4C64-B73B-840A214EE1FB}
nationaltestexportresult.unitname	Skolans namn	Allmänna gymnasiet
nationaltestexportresult.testtype	Typ av prov	Nationella prov SCB för Vux
nationaltestexportresult.testname	Namn på provet	Nationella prov för VUX, andra halvåret 2015
nationaltestexportresult.result.description	Beskrivning av delresultatet	Provbetyg, X=Ej deltagit/Ej gjort alla delprov
nationaltestexportresult.result.result	Delresultatets värde	A
nationaltestexportresult.result.resulttype	Delresultatets typ	Omdöme
nationaltestexportresult.result.scbexportorder	Löpnummer på hur delresultatet ska registreras till SCB	3