

Produktinformation

Absence API



Absence API är en programvara för att hämta och uppdatera elevens frånvaro och närvaro. 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 förskola, förskoleklass, grundskola, gymnasieskola och vuxenutbildning. För förskola finns enbart tjänst för närvaro.

Informationsstruktur

Informationsstrukturen innehåller aggregerad frånvaro och närvaro.

Tekniska specifikationer

Absence API använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform.

Dataspecifikationer

FRÅNVARO

En elevs frånvaro på en lektion.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
event.schoolevent.lessonminutes	antal lektionsminuter	45
event.schoolevent.minutes	antal minuter	45
event.start	Händelsens startdatum och tid	2020-03-01T13:00:00
event.stop	Händelsens slutdatum och tid	2020-03-01T13:50:00
event.schoolevent..courseorsubjectid	Id för Kurs eller ämne	{b8f92bbc-490c- c635-7bf5-824e380fc 87d}
event.schoolevent.courseorsubjectcode	Kod för Kurs eller Ämne	MAT01
event.schoolevent.courseorsubjectname	Kurs eller Ämne	Matte A
event.schoolevent.lessonid	Id för lektionen	{48c4e935-5a2e-47f1-bf41-b1bed2e6d274}
event.schoolevent.registeredby	Id för läraren/administratören som registrerade frånvaron	{5f235fcd-fdbb-40fb-9ed3-2f1f18edea87}
event.schoolevent.grouporclassid	Id för grupp eller klass	{e1fe3f0d-364e-4a2c-81d2-659d6bfa072f}
event.schoolevent.grouporclassname	Namn på grupp eller klass	EK1a
event.schoolevent.comment	Fritext kommentar	Gunnar var sen utan anledning
event.unitid	Id för enhet	{f726c30e-daf0-4ac0-b5a1-e82171aa7801}
event.unitname	Namn för enhet	Byggarskolan
event.schoolevent.reason	Orsak	Invalid
	<i>Valid</i>	Giltig
	<i>Invalid</i>	Ogiltig
	<i>LateArrival</i>	Sen ankomst

NÄRVARO KLASSPLACERING

En elevs närvaro på en lektion.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
event.schoolevent.lessonminutes	antal lektionsminuter	45
event.schoolevent.minutes	antal minuter	45
event.start	Händelsens startdatum och tid	2020-03-01T13:00:00
event.stop	Händelsens slutdatum och tid	2020-03-01T13:50:00
event.schoolevent.courseorsubjectid	Id för Kurs eller ämne	{b8f92bbc-490c- c635-7bf5-824e380fc 87d}
event.schoolevent.courseorsubjectcode	Kod för Kurs eller Ämne	MAT01
event.schoolevent.courseorsubjectname	Kurs eller Ämne	Matte A
event.schoolevent.lessonid	Id för lektionen	{48c4e935-5a2e-47f1-bf41-b1bed2e6d274}
event.schoolevent.registeredby	Id för läraren/administratören som registrerade frånvaron	{5f235fcd-fdbb-40fb-9ed3-2f1f18edea87}
event.schoolevent.grouporclassid	Id för grupp eller klass	{e1fe3f0d-364e-4a2c-81d2-659d6bfa072f}
event.schoolevent.grouporclassname	Namn på grupp eller klass	EK1a

event.schoolevent.comment	Fritext kommentar	Gunnar var sen utan anledning
event.unitid	Id för enhet	{f726c30e-daf0-4ac0-b5a1-e82171aa7801}
event.unitname	Namn för enhet	Byggarskolan
event.schoolevent.reason	Orsak	Valid
	Valid	Giltig

NÄRVARO FÖRSKOLEPLACERING

En elevs närvaro på förskola.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
event.start	Händelsens startdatum och tid	2020-03-01T13:00:00
event.stop	Händelsens slutdatum och tid	2020-03-01T13:50:00
event.unitid	Id för enhet	{f726c30e-daf0-4ac0-b5a1-e82171aa7801}
event.unitname	Namn på enhet	Förskolan Universum
event.preschoolevent.departmentid	Id för avdelning	{e7ba493d-04c8-41a4-a5fa-48cbfc55b170}
event.preschoolevent.departmentname	Namn på avdelning	Jupiter

AGGREGERAD FRÅNVARO

En elevs aggregerade frånvaro över en tidsperiod på kurs eller ämne. Aggregerat data för innevarande termin finns att tillgå efter att aggregeringen genomförts inför betygssättning.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
offeredminutes	Totalt antal lektionsminuter	300
minutes	Totalt antal minuter	30
start	Periodens startdatum	2015-01-01
stop	Periodens slutdatum	2015-02-01
courseorsubjectid	Id för Kurs eller ämne	{b8f92bbc-490c- c635-7bf5-824e380fc 87d}
courseorsubjectcode	Kod för Kurs eller Ämne	MAT01
courseorsubjectname	Kurs eller Ämne	Matte A
reason	Orsak	Invalid
	Valid	Giltig
	Invalid	Ogiltig
	LateArrival	Sen ankomst

AGGREGERAD NÄRVARO

En elevs aggregerade närvaro över en tidsperiod på kurs eller ämne. Aggregerat data för innevarande termin finns att tillgå efter att aggregeringen genomförts inför betygssättning.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}

offeredminutes	Totalt antal lektionsminuter	300
minutes	Totalt antal minuter	270
start	Periodens startdatum	2015-01-01
stop	Periodens slutdatum	2015-02-01
courseorsubjectid	Id för Kurs eller ämne	{b8f92bbc-490c- c635-7bf5-824e380fc 87d}
courseorsubjectcode	Kod för Kurs eller Ämne	MAT01
courseorsubjectname	Kurs eller Ämne	Matte A
reason	Orsak	Valid
	Valid Ogiltig	

RAPPORTERA FRÅNVARO

Vårdnadshavares inrapportering av frånvaro

Attribut	Beskrivning	Exempel
studentid	Elevens GUID eller personnummer	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
guardianid	Vårdnadshavarens GUID eller personnummer	{435dd3c9-4f35-4b0a-8499-e0629cb9ca28}
start	Händelsens startdatum och tid	2020-03-01T13:00:00
stop	Händelsens slutdatum och tid	2020-03-01T15:00:00