

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 förskoleklass, grundskola, gymnasieskola och vuxenutbildning.

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 över en tidsperiod på kurs eller ämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
lessonminutes	antal lektionsminuter	45
minutes	antal minuter	45
start	Periodens startdatum	2015-01-01
stop	Periodens slutdatum	2015-02-01
courseorsubjectid	Kurs eller ämne	MAT01
lessonid	Id för lektionen	{48c4e935-5a2e-47f1-bf41-b1bed2e6d274}
registeredby	Id för läraren/administratören som registrerade frånvaron	{5f235fcd-fddb-40fb-9ed3-2f1f18edea87}
grouporclassid	Id för grupp eller klass	EK1a
comment	Fritext kommentar	Gunnar var sen utan anledning
schoolunitid	Id för skolenhet	{f726c30e-daf0-4ac0-b5a1-e82171aa7801}
reason	Orsak	Invalid
	<i>Valid</i>	Ogiltig
	<i>Invalid</i>	Giltig
	<i>LateArrival</i>	Sen ankomst
	<i>Present</i>	Närvarande

NÄRVARO

En elevs närvaro över en tidsperiod på kurs eller ämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
personid	Elevens GUID	{d92bbb8f-c635-490c-824e-7bf5387d80fc}
lessonminutes	antal lektionsminuter	45
minutes	antal minuter	45
start	Periodens startdatum	2015-01-01
stop	Periodens slutdatum	2015-02-01
courseorsubjectid	Kurs eller ämne	MAT01
lessonid	Id för lektionen	{48c4e935-5a2e-47f1-bf41-b1bed2e6d274}
registeredby	Id för läraren/administratören som registrerade frånvaron	{5f235fcd-fddb-40fb-9ed3-2f1f18edea87}
grouporclassid	Id för grupp eller klass	EK1a
comment	Fritext kommentar	Gunnar var sen utan anledning
schoolunitid	Id för skolenhet	{f726c30e-daf0-4ac0-b5a1-e82171aa7801}
reason	Orsak	Present
	<i>Valid</i>	Ogiltig
	<i>Invalid</i>	Giltig
	<i>LateArrival</i>	Sen ankomst
	<i>Present</i>	Närvarande

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	{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	Kurs eller ämne	MAT01
reason	Orsak	Invalid
	<i>Valid</i>	Ogiltig
	<i>Invalid</i>	Giltig
	<i>LateArrival</i>	Sen ankomst
	<i>Present</i>	Närvarande

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	{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	Kurs eller ämne	MAT01
reason	Orsak	Present
	<i>Valid</i>	Ogiltig
	<i>Invalid</i>	Giltig
	<i>LateArrival</i>	Sen ankomst
	<i>Present</i>	Närvarande