

Produktinformation

Monitoring API, version 1.0



Monitoring API är en programvara för att hämta och uppdatera elevens frånvaro och närvaro. Modulen ingår i plattformen Lifecare Exchange Services.

Alla Lifecare API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation, informationskontrakt och exempel.

Modulen finns för skolformerna förskoleklass, grundskola, gymnasieskola och vuxenutbildning.

Informationsstruktur

Informationsstrukturen innehåller enskilt eller ackumulerat frånvaro och närvaro. Respektive frånvaro kan vara giltig eller ogiltig.

Tekniska specifikationer

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

Dataspecifikationer

ELEV

Elevinformation för frånvarotillfälle och ackumulerat. Eleven identifieras med personnummer eller system-global identifierare (GUID) för eleven.

Attribut	Beskrivning	Exempel
id	Elevens personnummer eller GUID	199501011234
name	Elevens för- och efternamn	Olle Eriksson

FRÅNVARO-HÄNDELSE

En elevs frånvaro vid ett enskilt tillfälle som kan spänna över flera lektioner.

Attribut	Beskrivning	Exempel
start	Starttid	2015-01-10T09:00
end	Sluttid	2015-01-10T10:00
reason	Orsak till frånvaron	Valid
	Valid Ogiltig	
	Invalid Giltig	

NÄRVARO-HÄNDELSE

En elevs närvaro vid ett enskilt tillfälle som kan spänna över flera lektioner.

Attribut	Beskrivning	Exempel
start	Starttid	2015-01-10T09:00
end	Sluttid	2015-01-10T10:00

ACKUMULERAD FRÅNVARO

En elevs ackumulerade frånvaro över en tidsperiod på kurs eller ämne.

Attribut	Beskrivning	Exempel
hours	Totalt antal timmar	1
minutes	Totalt antal minuter	30
start	Periodens startdatum	2015-01-01
end	Periodens slutdatum	2015-02-01
code	Kurs eller ämne	MAT01
reason	Orsak	Invalid
	Valid Ogiltig	
	Invalid Giltig	

ACKUMULERAD FRÅNVARO

En elevs ackumulerade närvaro över en tidsperiod på kurs eller ämne.

<i>Attribut</i>	<i>Beskrivning</i>	<i>Exempel</i>
hours	Totalt antal timmar	1
minutes	Totalt antal minuter	30
start	Periodens startdatum	2015-01-01
end	Periodens slutdatum	2015-02-01
code	Kurs eller ämne	MAT01