

# Produktinformation

## Student Monitoring API



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 som levereras via GitHub, <https://github.com/exchangeservices>

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

### Informationsstruktur

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

### Tekniska specifikationer

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

## Dataspecifikationer

### FRÅNVARO-HÄNDELSE

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

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

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

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