

# Produktinformation

## Lifecare Exchange Services



Lifecare Exchange Services är en modulbaserad API plattform för att utbyta information med skolsystem.

Alla Lifecare API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation, informationskontrakt och exempel som levereras via GitHub, <https://github.com/exchangeservices>

Fördelarna med plattformen är att systemintegratören får tydliga kontrakt på informationsutbytet till skolsystemet, vilket möjliggör en kostnadseffektiv och säker integration. All API'er baseras normalt på nationella och internationella standarder inom skolområdet för att förenkla och effektivisera implementeringen.

Informationsmodellerna från respektive API kan med fördel kombineras med varandra för att skapa nya lösningar till verksamheten.

Genom att använda Tieto som leverantör för informationsutbytet påverkas inte integrationerna när förändringar sker i produkternas releasecyklar. Detta skapar en trygghet som verksamhetskritiska system behöver för att fungera i små och stora organisationer.

### Organization API

Export och import av elever, kontaktpersoner, pedagogisk personal, undervisningsgrupper, kurser, klasser och skolor.

### Study Information API

Export av studieplaner för elevens avslutade, pågående och planerade kurser. Import av individuella studieeval.

### Monitoring API

Import och export av elevernas frånvaro eller närvaro. Innehåller både ackumulerad och enskilda tillfällen.

### Outcome API

Export och import av elevernas betyg, omdöme och nationella prov.

### System API

Hantering av filer och bakgrundsjobb.

### Admission API

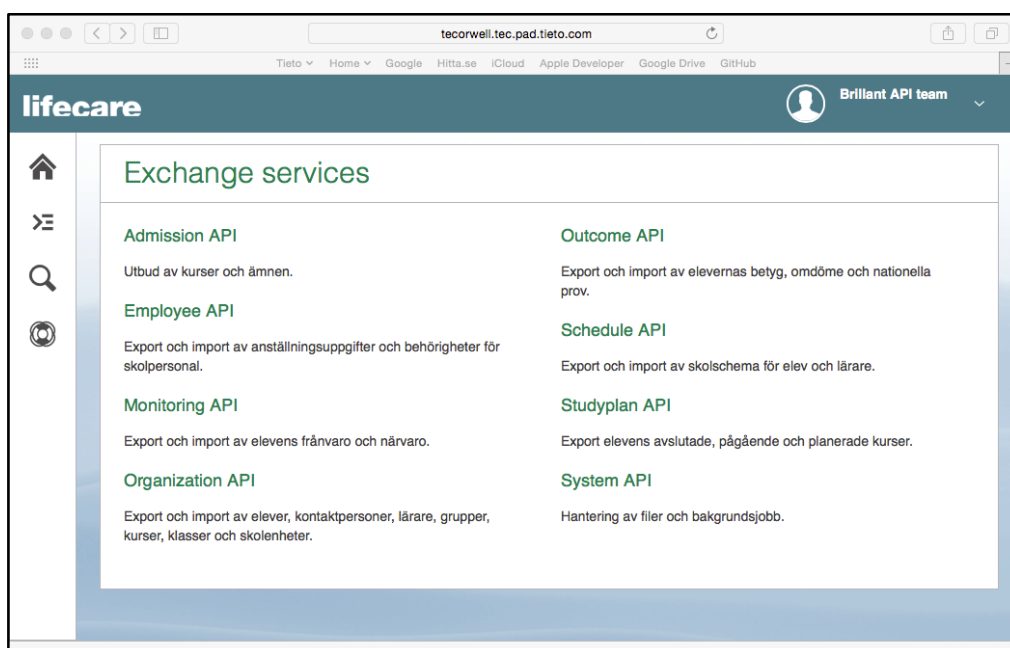
Antagning till gymnasieprogram.

## API'er och skolformer

Respektive API finns för olika skolformer. Vissa tekniska API'er inte berörda av skolformer och fungerar därför oavsett skolform.

	PC	FS	F	FK	GR	S	GY	GS	SF	SV	KV	YH
Organization API	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Monitoring API				x	x	x	x	x	x			
Study Information API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Outcome API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
System API	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Admission API							x	x				

## Användargränssnitt



Plattformen har ett användarvänligt webbgränssnitt för integrationshändelser och manuella importer av xml-filer som är lagrade på användarens disk.

## Tekniska specifikationer

Alla informationskontrakt använder tekniken XML och HTTP för informationsutbytet. Tjänsterna är grupperade på skolform och kan filtreras på individ eller tidpunkt. Lifecare Exchange Services är kompatibla med Procapita och Lifecare elevregister.

Följande standarder förekommer i informationskontrakten, IMS Enterprise 1.1, IMS LIP och SIS SS 10701:2012