

Produktinformation

Tieto Education APIs



Tieto Education APIs är en modulbaserad API plattform för att utbyta information med skolsystem.

Alla API'er levereras med en SDK som innehåller teknisk dokumentation och informationskontrakt 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. Alla 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. Ej pedagogisk personal ingår inte i organisationen.

Study Information API

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

Personnel API

Import och export av personal. Innehåller både pedagogisk personal och ej pedagogisk personal.

Outcome API

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

Admission API

Import av externa elever från regional elevdatabas.

Monitoring API

Import och export av elevernas frånvaro eller närvaro.

Offering API

Export av kurser och ämnen som skolor tillhandahåller.

Schedule API

Import av tjänstefördelning och schemaaktiviteter

Document API

Import av dokumentlänkar till IUP, åtgärdsprogram och utvecklingssamtal.

System API

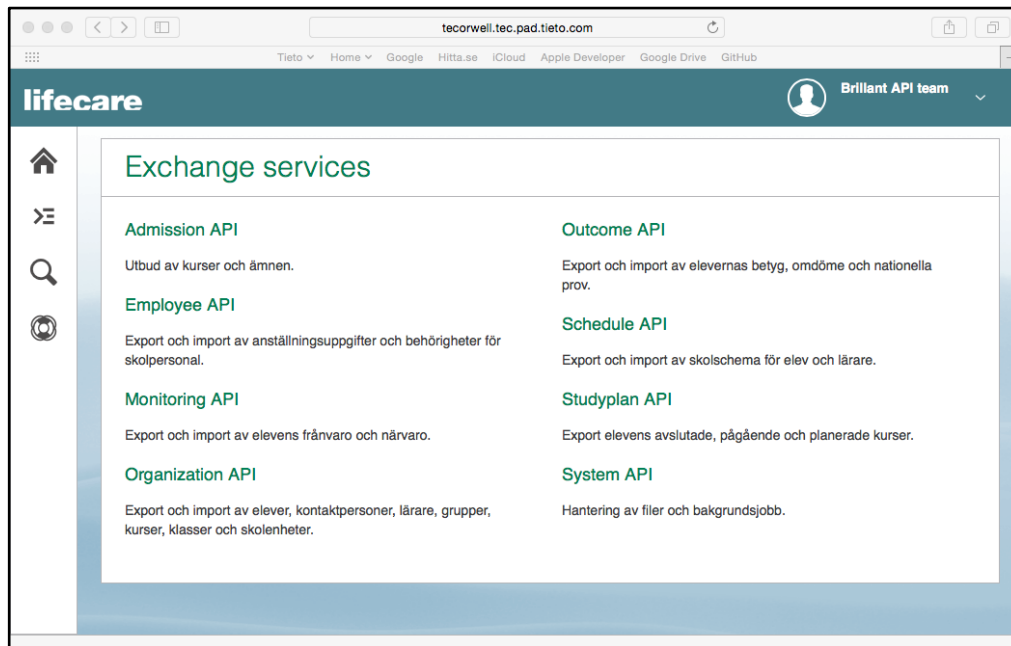
Hantering av filer och bakgrundsjobb.

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
Study Information API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Personnel API	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Outcome API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Admission API							x	x				
Monitoring API				x	x	x	x	x	x			
Offering API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Schedule API				x	x	x	x	x	x	x	x	x
Document API				x	x	x	x	x			x	
System API	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Användargränssnitt



Plattformen har ett användarvänligt webbgränssnitt för integrationshändelser och manuella import 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. Tieto Education APIs är kompatibel med Procapita och Tieto Education elevregister.

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