

Unilogin SkoleGrunddata BPI-webservices

Generelt

API'er for Unilogin SkoleGrunddata webservices beskrives her på et konceptuelt niveau. Det konkrete niveau er beskrevet i WSDL-beskrivelserne, som der er henvist til fra de enkelte webservices.

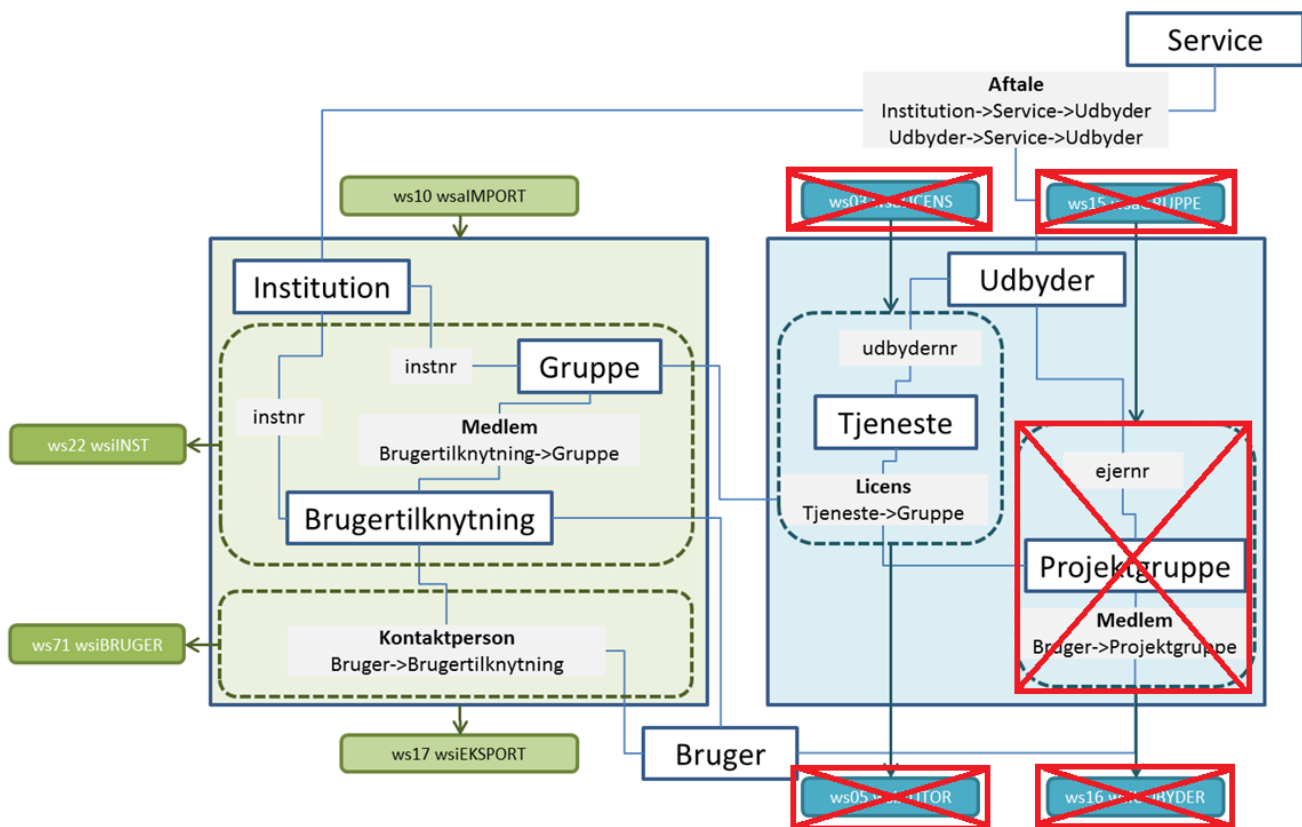
Begrebsmodel

En institution er en organisation, som bedriver undervisning eller udgør et dagtilbud, og som derfor har knyttet brugere til sig i form af ansatte og elever /børn.

En udbyder er en organisation, som udbyder tjenester til at understøtte den aktivitet, der foregår på en institution i form af administrative og læringsmæssige processer.

Bemærk

- Services markeret med rød krydsboks, i nedenstående model, er ikke længere i drift (jfr. [Oversigt over versioner af Skolegrunddatas webservices](#))
- Administreringen af licens vil fremadrettet udelukkende blive styret via [GivAdgang](#)
- Administration og udstilling af projektgrupper ophører



Vedligeholdelsesansvaret for data er med til at opdele de enkelte services, og der skal som udgangspunkt laves aftaler med den ansvarlige part for at tilgå data via en service.

I praksis skal man som udbyder tilsluttes en given service på [Tilslutning](#). Herefter kan der oprettes anmodninger til institutionerne om dataadgang for den pågældende service.

Når en administrator hos den ansvarlige part godkender anmodningen i [Tilslutning](#), er der adgang til at trække data.

Services

Ud over at services opdeles på vedligeholdelsesansvaret for data, opdeles de også i forhold til den tiltænkte anvendelse.

Administrative services (adm) manipulerer data, hvor informationsservices (info) kun slår op.

Straks-services (straks) håndterer mindre mængder data i modsætning til services til fulde træk (fuld), der er beregnet til at overføre store datamængder og til at vedligeholde lokal cache.

Bemærk

- **Services til fulde træk må maksimalt kaldes 4 gange pr. institution pr. dag.** Bemærk, at services til fulde træk og administration har en driftprofil med lavere kritikalitet end services til straksopslag.
- **Services til straksopslag må kun kaldes i kontekst af et aktivt login via Unilogin Broker.** Services til straksopslag må således ikke anvendes til batch-opdatering af lokal cache.

Se mere på [Udbyderes brug af BPI-webservices \(Anvendelsespolitik\)](#)

Der findes et antal gennemgående [metoder i alle services](#) til test og overblik over indgåede dataaftaler.

Oversigt over services

Id	Navn	Adm/Info	Straks/Fuld	Vedligehold	Beskrivelse
Institutionsoplysninger, herunder forældre og kontaktpersoner					
ws22	wsiiNST	info	straks	Institution	Information om grupper og deres medlemmer
ws71	wsiiBRUGER	info	straks	Institution	Information om slutbrugers kontaktpersoner
Import og eksport, herunder forældre og kontaktpersoner					
ws10	wsiiIMPORT	adm	fuld	Institution	Import af grupper, medlemmer og kontaktpersoner
ws17	wsiiEKSPORT	info	fuld	Institution	Eksport af grupper, medlemmer og kontaktpersoner
	wsiiIDENTIFIKATION	info	straks	Institution	Mapning mellem UniID og CPR-nummer

Attributter

Attributter er de felter, som anvendes i kald af webservices, men også de felttyper, der returneres i objekter som svar på kald til en metode. (Attributter skrives med lille begyndelsesbogstav).

Attribut navn	T y p e	Beskrivelse
wsBrugeri	St r i n g	Systembruger, som ejes af en udbyder
wsPass word	St r i n g	Systembrugerens password
brugerid	St r i n g	Unikt brugerid (UniID)
cpr	St r i n g	CPR-nummer
navn	St r i n g	Består af fornavn+' '+efternavn Ved navne- og adressebeskyttelse vises det importerede alias-navn
instnr	St r i n g	Seks-tegns registreringsnummer, som identificerer en institution (kan indeholde både bogstaver og tal)
instnavn	St r i n g	Institutionsnavn

gruppeid	St ri ng	Et gruppeid, holdID eller fagkode som er unikt på institutionen.
hovedgr uppeid	St ri ng	Gruppeid på hovedgruppen. For grundskoler er hovedgruppen lig elevens klasse.
gruppen avn	St ri ng	Navnet på gruppen. Navnet er enten en gruppe oprettet af institutionen eller et af de fast definerede gruppenavne i UNI•Login - Alle, Elever og Ansatte.
hovedgr uppenavn	St ri ng	Gruppenavnet på en elevs hovedgruppe. For grundskoler er hovedgruppen lig elevens klasse.
gruppety pe	St ri ng	Typen af gruppe. En af værdierne: "Hovedgruppe", "Årgang", "Retning", "Hold", "SFO", "Team" eller "Andet"
udbyder nr	St ri ng	Seks-tegns registreringsnummer, som identificerer en udbyder (kan indeholde bogstaver og tal)
udbyder navn	St ri ng	Udbydernavn
seriekode	St ri ng	Skal være entydig inden for en udbyder
serienavn	St ri ng	Beskrivende navn for en serie af tjenester. Serier oprettes til gruppering af udbyderens tjenester. Unikt inden for udbyderen
tjenestek ode	St ri ng	Skal være entydig inden for en udbyder
tjenesten avn	St ri ng	Beskrivende navn for en tjeneste. Skal være entydigt inden for en udbyder.
url	St ri ng	Link til materialet eller tjenesten.
matplatid	St ri ng	Reference til materialet eller tjenestens "matplat-id" på Materialeplatformen .
fradato	D ate	Startdato på formen: YYYY-MM-DD
tildato	D ate	Slutdato på formen: YYYY-MM-DD
gruppetrin	St ri ng	Klassens/stamgruppens trin. En af følgende værdier: DT, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, U1, U2, U3, U4, VU, Andet. DT er dagtilbud, 1 svarer til 1. klassetrin i grundskolen, U1 er første trin på en ungdomsuddannelse. VU er voksenuddannelse.
elevtrin	St ri ng	Elevens trin. En af følgende værdier: DT, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, U1, U2, U3, U4, VU, Andet. DT er dagtilbud, 1 svarer til 1. klassetrin i grundskolen, U1 er første trin på en ungdomsuddannelse. VU er voksenuddannelse.
ansatRolle	St ri ng	"Lærer", "Pædagog", "Vikar", "Leder", "Ledelse", "TAP", "Konsulent"
eksternRolle	St ri ng	En af følgende værdier: "Ekstern", "Praktikant"
elevRolle	St ri ng	En af følgende værdier: "Barn", "Elev", "Studerende"

initialer	St ri ng	Initialer for en ansat
stilling	St ri ng	Stillingsbetegnelse
reskode	St ri ng	Et tal, som er en statuskode defineret af den aktuelle webservice.
restekst	St ri ng	Kvitteringstekst.
antal	N um	Antal medlemmer i en gruppe
relation	St ri ng	Beskrivelse af kontaktpersonens relation til eleven. En af værdierne: "Mor", "Far", "Andet".
myndighed	B o ol	Har personen forældremyndighed?
verifikation	N um	Er informationen vedrørende kontakten verificeret i CPR-registret af kildesystemet. 1=CPR-verificeret, 0=uverificeret
adgangs niveau	N um	0 (default) angiver at kontaktpersonen må få adgang til almindelige personoplysninger om den tilknyttede elev. 1 angiver at kontaktpersonen må få adgang til fortrolige og følsomme personoplysninger om eleven. NB. Hvis kontaktpersonen ikke er forældremyndighedsindehaver, skal hjemmel opnås på anden vis.
instXML	X ML	XML dokument med data på en institution
svarXML	X ML	XML format med fejlmeddelelser. Fejlmeddelelserne er henvendt til udviklere og lister fejlmeddelelsen samt den linje i XML filen, der fejler i forhold til skemaet.

Objekter

Objekter er det, der returneres fra metoderne. Et objekt rummer en eller flere attributter, men kan også rumme andre objekter. (Et objekt skrives med stort begyndelsesbogstav).

Objektnavn	Attributter
Institution	instnr , instnavn , type, typenavn, type3, type3navn, adresse, bynavn, postnr, telefonnr, faxnr, mailadresse, www, kommunenr, kommune, admkommunenr, admkommune, regionsnr, region (Se feltdefinitioner i Institutionsregistret . Officielle oplysninger vedrørende institutioner stammer ligeledes herfra)
Brugertilknýtning	instnr , brugrid , navn , AnsætTilknytning/EksternTilknytning/ElevTilknytningMedHovedgruppe
Bruger	brugrid , navn
Elevbruger	ElevTilknytning , instnr , brugrid , navn , Hovedgruppe
InstBruger	instnr , brugrid , navn , Elev?/Ansæt?/Ekstern? , [Gruppe]
InstTilknytning	instnr , AnsætTilknytning/EksternTilknytning/ElevTilknytning/KontaktTilknytning
AnsætTilknytning	[ansætRolle]
EksternTilknytning	eksternRolle
ElevTilknytning	elevRolle
ElevTilknytningMedHovedgruppe	elevRolle , hovedgruppeid , hovedgruppenavn
KontaktTilknytning	relation
Elev	ElevTilknytning , hovedgruppeid , hovedgruppenavn , elevtrin
Ansæt	AnsætTilknytning , initialer , stilling

Ekstern	EksternTilknytning
Kontaktperson	instnr , brugerid , navn , relation , myndighed , verifikation , adgangsniveau
Hovedgruppe	instnr , gruppeid , gruppenavn , gruppetype , gruppetrin , fradato , tildato
Gruppe	instnr , gruppeid , gruppenavn , gruppetype , gruppetrin? , fradato , tildato
Udbyder	udbydernr , udbydernavn
Serie	seriekode , serienavn
Tjeneste	udbydernr , serienavn , seriekode , tjenestekode , tjenestenavn , url , matplaid?
GruppeMedAntal	Gruppe , antal
Svar	reskode , restekst
XMLinst	instXML
XMLsvar	svarXML