

ws10/wsaIMPORT

Import af grupper, medlemmer og kontaktpersoner

Vedligeholdes af

Institution

Formel WSDL servicebeskrivelse

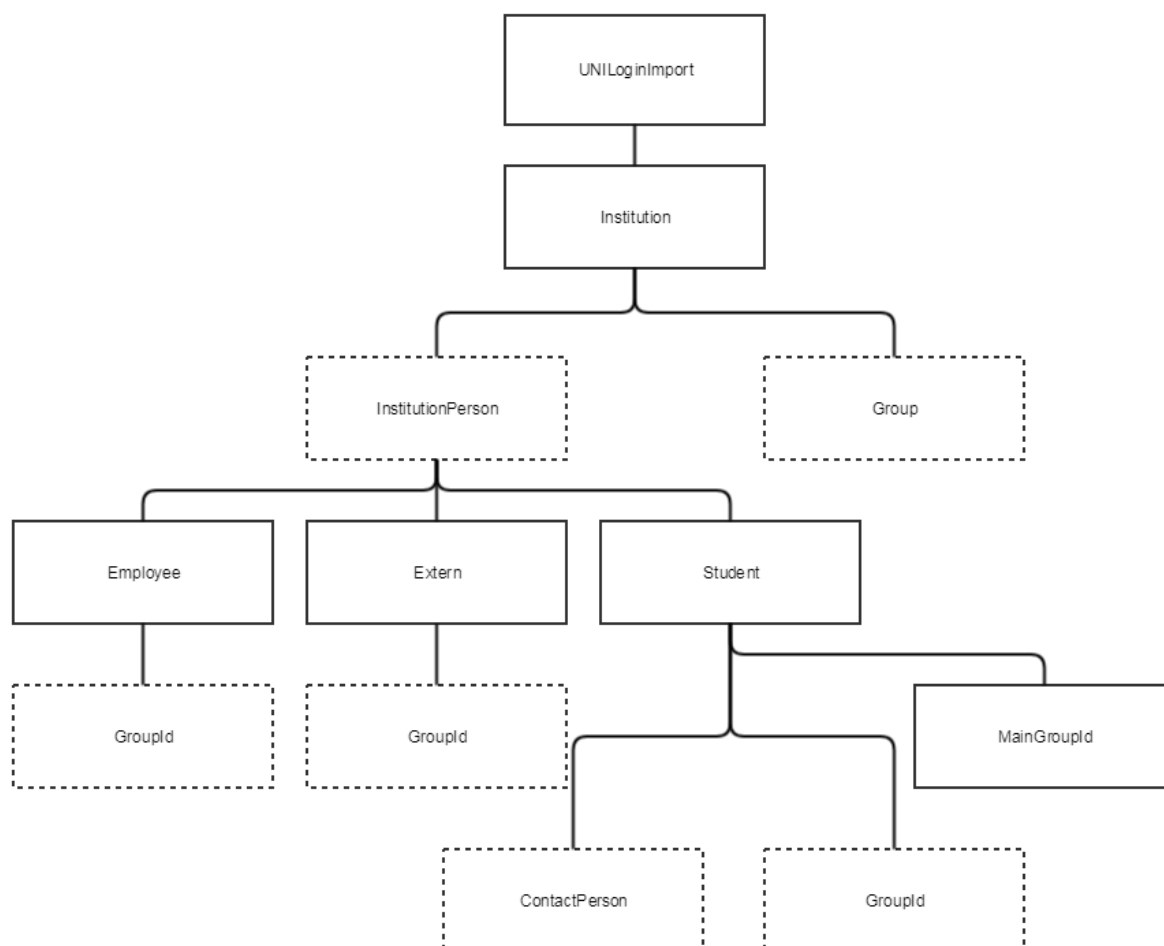
Gyldig fra	Gyldig til	URL
juni 2021	N/A	https://wsaimport.unilogin.dk/wsaimport-v7/ws?WSDL

Formål

Import webservicen anvendes til at overføre data om brugere og grupper på en institution til SkoleGrunddata.

Unilogin SkoleGrunddata Importformat anvendes i forbindelse med import via webservicen ws10/wsaIMPORT. WSDL definitionen for wsaIMPORT (ws10) rummer den formelle definition i XML Schema format.

Nedenfor er vist en skitse af den overordnede struktur i importformatet. Lister af elementer er angivet med stiplede ramme.



Tabel over felter og attributter

Tabellen beskriver de felter med tilhørende attributter, der kan importeres med de regler der gælder for hvert felt. Bemærk konventionen: Feltnavne er med stort begyndelsesbogstav og attributnavne er med lille.

Angivelser af feltlængde for felter af typen "String" er i forhold til utf8 tegnsætkodning, dvs. at visse tegn fylder to felter.

UNILoginImport

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
sourceDateTime	DateTime	1	Tid for eksport af data fra kildesystemet Fx: 2011-11-10T17:00:00 Tidspunktet skal være nyere end tidspunktet for sidste eksport der er indlæst
source	String	1	Navn på kildesystem. Navnet bruges sammen institutionens registreringsnummer til identifikation af importen
schoolYear	String	1	Skoleår angivet på formatet YYYY-YYYY Fx: "2016-2017"
sourceVersion	String	0-1	Versionsnummer på kildesystem. Kun information. Gemmes ikke i SkoleGrunddata
Institution	Institution	1	Institution

Institution

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
InstitutionNumber	String	1	Seks-tegns registreringsnummer, som identificerer en institution (kan indeholde både bogstaver og tal)
InstitutionName	String	0-1	Institutionsnavn
Group	Group	0-n	Grupper på institutionen
InstitutionPerson	InstitutionPerson	0-n	Ansatte og elever på institutionen

Group

Grupper bruges til samling af personer på en institution. Både elever og lærere kan tilknyttes grupper. En gruppe kan fx være klasser i grundskolen, hold, fag, studiegrupper eller lærerteams. Der er i gruppebegrebet ingen begrænsninger i forhold til hvad den enkelte institution vil bruge det til.

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
GroupId	String	1	GroupId kan bruges i skolernes infrastruktur (fx AD) og af udbydere i forbindelse med tildeling af adgang til tjenester. Det er derfor vigtigt at koordinere GroupId på tværs importkilder for at der ikke oprettes flere grupper med samme navn og for ikke at risikere at miste adgangen til tjenester ved skifte af importleverandør. Eksisterende grupper på en institution kan kortlægges med wsiEKSPORT Elever og lærere kan tilknyttes gruppen ved at angive MainGroupId eller GroupId på personen Gruppeid er unikt og uforanderligt i hele sin levetid på institutionen Fx: "2016a"
GroupName	String	0-1	Gruppenavn, som vises til brugere
GroupType	Enum	1	Gruppetypen En af værdierne: Hovedgruppe, Årgang, Retning, Hold, SFO, Team eller Andet
GroupLevel	Enum	0-1	Hovedgruppens trin En af værdierne: DT, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, U1, U2, U3, U4, VU eller Andet DT er dagtilbud 1 svarer til 1. klassetrin i grundskolen U1 er første trin på en ungdomsuddannelse VU er voksenuddannelse Skal angives for grupper med groupType "Hovedgruppe" og kun da

Line	String	0-1	Spor, linje, studieretning eller lign. for hovedgruppen Skal angives for grupper med groupType "Hovedgruppe" og kun da For grundskoler fx: "B"
FromDate	Date	0-1	Gruppens startdato på formen YYYY-MM-DD
ToDate	Date	0-1	Gruppens slutdato på formen YYYY-MM-DD

InstitutionPerson

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
LocalPersonId	String	1	Den lokale identifikation af personen på institutionen. Identifikationen bruges til at genkende personer fra en import til den næste. Identifikationen skal derfor være unik inden for en import, således at <institutionNumber><source><LocalPersonId> skal være unik. Identifikationen skal være uforanderlig, således at en person der en gang er importeret med et LocalPersonId skal have det samme LocalPersonId i alle fremtidige importere. Dette ID må ikke være personens CPR-nummer
Person	Person	1	Personoplysninger
Student	Student	0-1	Elevoplysninger om personen Student, Employee og Extern udelukker gensidigt hinanden
Employee	Employee	0-1	Ansatt person Student, Employee og Extern udelukker gensidigt hinanden
Extern	Extern	0-1	Ikke-ansatt person Student, Employee og Extern udelukker gensidigt hinanden

Employee

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
Role	Enum	1-n	Den ansattes roller Vælges blandt følgende værdier: Lærer, Pædagog, Vikar, Leder, Ledelse, TAP eller Konsulent
ShortName	String	0-1	Initialer
Occupation	String	0-1	Stilling
Location	String	0-1	Afdeling, bygning eller værelsesnummer på kostskoler
GroupId	String	0-n	De grupper medarbejderen er tilknyttet Feltet skal indeholde gruppernes unikke id på institutionen

Extern

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
Role	Enum	1	Den ikke-ansattes rolle En af værdierne: Ekstern eller Praktikant
GroupId	String	0-n	De grupper den eksterne medarbejder er tilknyttet Feltet skal indeholde gruppernes unikke id på institutionen

Student

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
Role	Enum	1	Elevers Rolle En af værdierne: Barn, Elev eller Studerende
StudentNumber	String	0-1	Elevers studienummer fra lokalt administrativt system
Level	Enum	1	Elevers trin En af værdierne: DT, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, U1, U2, U3, U4, VU eller Andet DT er dagtilbud 1 svarer til 1. klassetrin i grundskolen U1 er første trin på en ungdomsuddannelse VU er voksenuddannelse
Location	String	0-1	Afdeling, bygning eller værelsesnummer på kostskoler
MainGroupId	String	1	Elevers hovedgruppe. For grundskoler elevens klasse og kan for andre institutioner for eksempel studieretning eller stamhold Feltet skal indeholde gruppens unikke id på institutionen MainGroupId må kun referere til grupper med groupType "Hovedgruppe"
GroupId	String	0-n	Yderligere grupper eleven er tilknyttet, ud over tilknytningen via MainGroupId. Feltet skal indeholde gruppernes unikke id på institutionen - GroupId.
ContactPerson	Contact-Person	0-10	Kontaktperson

ContactPerson

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
relation	Enum	1	Kontaktpersonens relation til eleven En af værdierne: Mor, Far, Andet eller Officielt tilknyttet person
childCustody	Bool	1	Har personen forældremyndighed?
accessLevel	Enum	1	Bruges til autorisation i tjenester En af værdierne: 1 eller 0 accessLevel=1 gives automatisk, hvis childCustody=yes Hvis childCustody=no, skal hjemmel opnås på anden vis
Person	Person	1	Personoplysninger på kontaktpersonen

Person

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
protected	Bool	1	Har personen navne- og adressebeskyttelse
verificationLevel	Enum	1	Er informationen vedrørende personen verificeret i CPR-registret En af værdierne: 1=CPR-verificeret, 0=uverificeret
FirstName	String	1	Fornavne. Feltet skal mindst indeholde et bogstav - Særlige forhold ved unavngivne børn
FamilyName	String	1	Efternavn. Feltet skal mindst indeholde et bogstav - Særlige forhold ved unavngivne børn
CivilRegistrationNumber	String	1	Personnummer på formen DDMMYYXXXX
EmailAddress	RegEx	0-1	E-mail
BirthDate	String	0-1	Fødselsdato på formen YYYY-MM-DD
Gender	Enum	0-1	Personens køn. En af værdierne: M eller K
PhotoId	String	0-1	Reference til foto i kildesystemet
Address	Address	0-1	Adresse
HomePhoneNumber	PhoneNumber	0-1	Hjemmetelefon
WorkPhoneNumber	PhoneNumber	0-1	Arbejdstelefon
MobilePhoneNumber	PhoneNumber	0-1	Mobiltelefon

AliasFirstName	String	0-1	Alias-fornavne som importeres i SkoleGrunddata ved navne og adresse-beskyttelse Feltet skal mindst indeholde et bogstav ved navne- og adressebeskyttelse Er feltet tomt, indsættes <i>Alias-fornavn</i> ved navne og adresse-beskyttelse ifm. importen
AliasFamilyName	String	0-1	Alias-efternavn som importeres i SkoleGrunddata ved navne og adresse-beskyttelse Feltet skal mindst indeholde et bogstav ved navne- og adressebeskyttelse Er feltet tomt, indsættes <i>Alias-efternavn</i> ved navne og adresse-beskyttelse ifm. importen

PhoneNumber

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
protected	Bool	1	Er telefonnummeret beskyttet
(element value)	RegEx	1	Telefonnummer

Address

Felt	Type	Antal	Beskrivelse
StreetAddress	String	0-1	Adressens vejnavn, nr. og etage
PostalCode	String	0-1	Postnummer
PostalDistrict	String	0-1	By
CountryCode	String	0-1	Adressens landekode. i to tegn efter standarden ISO 3166-1 alpha-2 . Fx DK
Country	String	0-1	Adressens land
MunicipalityCode	String	0-1	Kommunekode
MunicipalityName	String	0-1	Kommunenavn

Som led i importen straksoprettes brugerne i Unilogin IdP og de vil kunne anvende andre IdP'er via Unilogin Broker.

Oprettede grupper anvendes i skolernes infrastruktur og af udbydere i forbindelse med tildeling af adgang til tjenester. Det er derfor vigtigt at koordinere grupper på tværs importkilder for at der ikke oprettes flere grupper med samme navn og for ikke at risikere at miste adgangen til tjenester ved skifte af importleverandør. Eksisterende brugeroplysninger og grupper på en institution kan kortlægges med [ws17/wsiEKSPORT](#), som importleverandører automatisk har adgang til, når der er givet adgang til ws10/wsaiMPORT.

Anmodning i Tilslutning til wsaiPMORT skal suppleres med en supportsag, hvor formålet uddybes.

Support til Unilogin Integrationer og Webservices

Metoder

Metodenavn	Retur rerner	Beskrivelse
importerXml (wsBrugered , wsPassword , instXML)	XML svar	Fuld import til SkoleGrunddata. Anvendes første gang der importeres data , eller når man vil sikre sig, at data er fuldstændig i synk. Her overføres alle brugere hver gang.
importerDeltaXml (wsBrugered , wsPassword , instXML)	XML svar	Delta-import til SkoleGrunddata. Det kan enten være nye brugere eller ændringer til eksisterende brugere. Der overføres kun de ændrede brugere. Anvendes som den primære importmetode .
importerSletXml (wsBrugered , wsPassword , instXML)	XML svar	Delta-sletning af Brugere i SkoleGrunddata. Anvendes sammen med delta-import til vedligehold af brugerbasen. Alternativt kan brugere slettes via fuld import.

Anvendelsespolitik

Udbyderes brug af BPI-webservices

Fejlkoder

Type	Kode	Beskrivelse	Resultat	Ekstern Svar
Error	E1101	Import afvist - wsalIMPORT er lukket i en periode	Import afvises	Der er lukket for import. Se driftinfo.stil.dk for mere information.
Error	E1102	En anden import er allerede i gang på samme institutionsnummer.	Import afvises	En anden import på institutionen er i gang - prøv igen om lidt.
Error	E2001	Personen kan ikke findes på det angivet LocalPersonId	Person springes over	Ingen eksisterende person fundet på institutionen med LocalPersonId %s
Error	E2101	Institutions CPR Integritet er ikke valid	Import stoppes	Institutionen har overlap i CPR-numre mellem tilknyttede personer
Error	E2102	Institutions CPR Integritet er ikke valid - Forsaget af LocalPersonId	Import stoppes	LocalPersonId %s forsager overlap i CPR
Error	E2103	CPR Nummer er ikke unik for Import	Person springes over i Import	CPR-nummer for localPersonId %s er ikke unik, personen springes over i import
Error	E2104	CPR-nummer skal består af 10 tegn (11 inkl bindestreg).	Person springes over i Import	CPR-nummer for localPersonId %s har ikke den korrekte længde
Error	E2105	CPR Nummer er ikke gyldigt (Mod-11, KOT, dato Mv)	Person springes over i Import	CPR-nummer for localPersonId %s er ikke et validt nummer
Error	E2106	CPR-nummer er blevet ændret for en given person med det angivet localPersonId. Omidentifikation ikke tilladt.	Person springes over i Import	CPR-nummer for localPersonId %s er blevet ændret. Omidentifikation ikke tilladt.
Error	E2107	CPR-nummer er blevet ændret til et allerede eksisterende CPR-nummer for personen med det angivet localPersonId. Omidentifikation ikke tilladt.	Person springes over i Import	CPR-nummer for localPersonId %s er blevet ændret til allerede eksisterende CPR-nummer. Omidentifikation ikke tilladt.
Error	E2201	Kontaktperson har alias navn sat, men er ikke beskyttet.	Person som kontaktperson er tilknyttet springes over i Import	Kontaktperson for elev med localPersonId %s er ikke navne- og adressebeskyttet, men har angivet alias navne
Error	E2203	Person har alias navn sat, men er ikke beskyttet.	Person springes over i Import	Person for localPersonId %s er ikke navne- og adressebeskyttet, men har angivet alias navne
Error	E2402	Person med hovedgruppe som ikke er "Klasse"	Person springes over i import	Person med localPersonId %s har en hovedgruppe som ikke er af typen 'klasse'.
Error	E3001	Hovedgruppe mangler gruppe niveau	Gruppe springes over i import	Gruppen med id %s er af typen hovedgruppe men har ikke et angivet gruppe niveau
Error	E3002	Gruppe er ikke hovedgruppe men har gruppe niveau.	Gruppe springes over i import	Gruppen med id %s er ikke af typen hovedgruppe, men har et angivet gruppe niveau
Error	E3101	Forsøg på at ændre i en gruppe som nogle elver har som hovedgruppe fra samme kilde.	Gruppe springes over i import	Gruppen med id %s blev sat til en anden GroupType end Hovedgruppe, men der findes Students med gruppen som hovedgruppe! Dette må ikke gøres i en delta-import; Lav en fuld import, så de pågældende elever genimporteres.
Error	E3102	Forsøg på at ændre i en gruppe som nogle students har som hovedgruppe fra anden kilde	Gruppe springes over i import	Gruppen med id %s blev sat til en anden GroupType end Hovedgruppe, men der findes Students med gruppen som MainGroupId fra en anden importkilde! Fjern først alle elever fra hovedgruppen i den anden kilde.
Error	E4001	Institution er ukendt og findes ikke institutionsregisteret.	Import afvises	Institutionen findes ikke, import kan ikke foretages
Error	E4002	Den angivet kilde kendes ikke af systemet.	Import afvises	Importen kan ikke foretages med en ukendt kilde
Error	E4003	Der er ikke angivet sourceDateTime	Import afvises	sourceDateTime mangler, import kan ikke foretages
Error	E4005	Import som er ældre end seneste modtaget import	Import afvises	sourceDateTime er ældre end senest indlæste import
Error	E4006	Deltaimport kan ikke foretages. Der eksistere ingen tidligere imports for institutionen med den angivne kilde. Fortage en fuld import først.	Import afvises	Ingen eksisterende import for kilde og institution, DeltaImport er afvist
Error	E4007	Sletimport på kilde som ikke findes. Der eksistere ingen tidligere imports for institutionen med den angivne kilde. Fortage en fuld import først.	Import afvises	Ingen eksisterende import for kilde og institution, SletImport er afvist
Error	E9999	Ukendt Fejl.	Ukendt fejl. Noget er gået galt. Foretagede handling er fejlet	Ukendt fejl. Noget er gået galt. Foretagede handling er fejlet