

Synkronisering af brugere via Contools SOAP Service

Det er nu blevet muligt at synkronisere brugere og personer med Contool via SOAP. Dette er gjort for at sikre en mere direkte og øjeblikkelig overførsel, da brugerne er oprettet, når overførslen er færdig, med mindre at der er sket noget uventet.

URL og namespace til SOAP servicen

Servicen er en del af Contool CMS, og kan tilgås fra samme domænenavn, som resten af systemet. Stien er <http://<domænenavn>/Services/Customer/DataSync.asmx> og WSDL dokumentet kan tilgås her: <http://<domænenavn>/Services/Customer/DataSync.asmx?wsdl>.

Namespace til SOAP XML'en er <http://Customer.Service.Contool.dk/>

Med hensyn til datatyper, henvises til WSDL'dokumentet.

Upload metode og parametre

På nuværende tidspunkt stiller servicen én metode til rådighed. Den hedder UploadCustomerInformation og modtager følgende parametre:

Navn	Beskrivelse
Username	En tekst streng med det tilsendte brugernavn
Password	En tekst streng med den tilsendte adgangskode
CustomerType	Den brugertype, der skal opdateres. Bemærk at alle med den brugertype, der ikke også er i udtrækket, vil blive deaktiveret.
CustomerInformation	Et array af Customer_Raw objekter. Se beskrivelsen nedenfor.

Returværdi: Et svarobjekt af typen Customer_Update_Response. Se beskrivelsen nedenfor.

Beskrivelse af CustomerInformation objektet

CustomerInformation objektet indeholder en række parametre, svarende til dem, der er mulige at specificere i CSV uploads. Der er dog lavet ændringer til navnene, og det er beskrevet i denne tabel:

Navn	CSV navn	Type
Source	Instkode	Tekst, f.eks. RS
Accountno	Tjenestenr	Tekst, f.eks. 00001
Birthday	Foededato	Dato
Name	Navn	Tekst, f.eks. Peter Petersen
Jobtitle	Stilling	Tekst, f.eks. Programmør
Departmentid	Afdelingskode	Tekst, f.eks. INT3
Address	Adresse	Tekst, f.eks. Store Kongensgade 40D
Address2		Tekst til anden adresselinie
COName		Tekst til eventuelt C/O navn
Zipcode	Postnr	Tekst, f.eks. 1264
City	Bynavn	Tekst, f.eks. København
Country	Landekode	Tekst, f.eks. DK
Jobstart	Ansaettelsesdato	Dato
Salaryform	Maaned_Timeloennet	Tekst, f.eks. MD eller TIM
Phoneprivate	Telefonnr	Tekst, f.eks. 35 37 08 76

Memberno	Cpr-nummer	Tekst, f.eks. 0112701315
NewMemberno		Tekst felt, der bruges hvis en person skifter id. F.eks. ved stillingsskift eller pension.
CustomerType		Tekst, f.eks. Ansat. Vi kan aftale en samling af brugertyper som svarer til jeres, hvorved I selv kan bestemme hvordan brugeren er sat op i systemet.
Svarværdier, der sættes af servicen og returneres af metoden "UploadCustomerInformation"		
Action		Beskriver hvilken handling, der er foretaget på personen: Updated: Personen er fundet og opdateret. Added: Personen blev ikke fundet og er tilføjet. Skipped: Personen blev ignoreret, fordi vedkommende optræder flere gange i opdateringen eller fordi der opstod en fejl.
Success		Bit, der er 1, hvis personen er behandlet af servicen, uden at der opstod problemer. Ellers er den falsk, og der er der en besked i ErrorMessage
ErrorMessage		Tekst, f.eks. Redundant, der betyder at personen er fundet flere gange i udtrækket.

Felter fra CSV overførslen, der ikke indgår i denne tabel er ikke længere nødvendige.

Beskrivelse af Customer_Update_Response

Objektet returneres af UploadCustomerInformation metoden, og indeholder alle de personer, der er sendt med til metoden, men med besked om hvad, der er sket med dem. Her er en beskrivelse af objektets attributter:

Navn	Beskrivelse
Success	Bit, der er 1, hvis opdateringen gik godt og ellers 0, hvorved fejlbeskeden bliver sat.
ErrorMessage	En fejlbesked, så fremt at opdateringen gik galt.
Customers	Alle de brugere, der er sendt med til metoden, men med information om hvad, der skete med dem.

Backup og genetablring

Hver gang et nyt sæt brugerinformationer uploades, gemmes der en backup af de data, der var umiddelbart før opdateringen. Således vil der altid være backup af data før den aktuelle opdatering og flere opdateringer tilbage i tiden. Antallet kan aftales, men som udgangspunkt gemmes backup for tre opdateringer.

Disse backups kan tilgås ved hjælp af to metoder i web servicen: Én til at hente en liste over backup datoer med tid og én til at genetablere en backup ud fra en dato i listen. De er beskrevet her:

GetBackupList

Returnerer en liste over backup datoer med tid. Så fremt at der ikke eksisterer en backup, har listen 0 elementer.

Metoden modtager følgende parametre:

Navn	Beskrivelse
Username	En tekst streng med det tilsendte brugernavn
Password	En tekst streng med den tilsendte adgangskode

RestoreBackup

Genetablerer en backup ud fra en dato med tidspunkt.

Metoden modtager følgende parametre:

Navn	Beskrivelse
Username	En tekst streng med det tilsendte brugernavn
Password	En tekst streng med den tilsendte adgangskode
BackupDate	Datoen og tidspunktet for den backup, der skal genetableres. Det anbefales at hente dato og tid fra GetBackupList metoden, da selv et minut til forskel vil gøre at backuppen ikke kan findes.

Returværdi: En boolean/bit, der er sat til True, hvis genetableringen gik godt eller False, hvis den ikke gjorde.