

Onze gegevens:

Tel: +31 (0)24 3000555
Postadres: Gildekamp 2130
6545 KG Nijmegen
Web: www.conscribo.nl
E-mail: info@conscribo.nl

Conscribo

Open XML/JSON API

Versie 1.211

API version **0.20161212**

19 april 2017

André de Jong

Revisies:

1.2 > 1.2.1

- EntityType toegevoegd in replaceRelations call

1.1 > 1.2: Relatiebeheer:

- JSON interface toegevoegd
- Specificatie entityTypees aangepast
- Command ListEntityTypes toegevoegd
- Nieuwe velddefinities gespecificeerd
- Documentatie MultipleRequestModes
- Rekeningnummer specificatie meenemen
- Call listRelations uitgebreid en gedocumenteerd
- Call listTransactions uitgebreid

Technische Documentatie XML/JSON API Conscribo

API versie: 0.20161212

Het Conscribo boekhoudsysteem kent buiten de reguliere HTML interface een XML en JSON interface met als doel het geautomatiseerd bijwerken en synchroniseren van een Conscribo boekhoudaccount met diverse externe systemen. Hierbij is er bij het ontwerp vooral rekening gehouden met Relatiebeheer systemen, Webshop/ verkoopregistratiesystemen, en intranet/ERP systemen. De API is op dit moment niet geschikt voor koppelingen naar strategische analyse en rapportagesystemen. De XML en JSON API spreekt functioneel het boekhoudsysteem op eenzelfde manier aan als de HTML API, waardoor er geen verschillen in beveiliging, data-synchroniteit en boekhoudkundige consistentie kunnen ontstaan.

De interface

Algemeen Protocol

Met behulp van XML/JSON berichten, verstuurd in een HTTP POST request over een SSL verbinding, wordt er gecommuniceerd met de account. Hierbij wordt het XML/JSON bericht in de postdata van het request geplaatst. Versie en sessiegegevens worden in headers van het bericht geplaatst

Endpoint

Er zijn twee endpoints:

JSON: <https://secure.conscribo.nl/<accountName>/request.json>

XML: <https://secure.conscribo.nl/<accountName>/request.xml>

Encoding

Conscribo werkt intern volledig met UTF-8 encoding. U kunt in de XML variant echter doormiddel van de encoding expliciet in de XML header te vermelden de data in andere encodings aanleveren. Let hierbij op de restricties met betrekking tot diacritische tekens en speciale tekens zoals bijvoorbeeld het € teken.

JSON Versus XML Syntax

In eerdere versies van de API was alleen een XML variant beschikbaar. Om de compatibiliteit en functionaliteit zo generiek mogelijk te houden, is er gekozen om de JSON interface qua opbouw compatible te houden met de XML variant. In de basis worden alleen associatieve elementen in het JSON bericht gebruikt. Waar een array/lijst elementen nodig is, wordt deze in een associatieve node gewrapped. Bijvoorbeeld:

```
<listElements>
  <element>1</element>
  <element>2</element>
  <element>3</element>
</listElements>
<namedElements>
  <elementA>1</elementA>
  <elementB>1</elementB>
  <elementC>1</elementC>
</namedElements>
```

Wordt in JSON notatie:

```
{ "listElements":
  { "element": [1, 2, 3] }
, "namedElements":
  { "elementA" : 1
  , "elementB" : 2
  , "elementC" : 3 }
}
```

Versiebeheer

De versie van de API kan in de loop der tijd gaan verschillen. Deze verschillen worden doorgegeven doormiddel van een e-mail naar de technisch contactpersoon van de Conscribo account-eigenaar. Deze is in te stellen in de accountopties van de klant.

De endpoints zijn echter wel backwards compatible. U kunt de door u gebruikte versie aangeven door in de HTTP header de door u gebruikte versie te specificeren :

```
X-Conscribo-API-Version: 0.20161212
```

Sessiebeheer

Om te communiceren met de API dient geauthenticeerd te worden. Als resultaat van de authenticatie wordt een sessionId teruggegeven. Deze dient in vervolgrequests te worden meegegeven met de HTTP header:

```
X-Conscribo-SessionId: 12345678fg9sd7v9s4
```

Voorbeeld

Een voorbeeld van een XML request bericht:

```
POST /test/request.xml HTTP/1.1
Host: secure.conscribo.nl
Connection: Keep-Alive
X-Conscribo-API-Version: 0. 20120201
X-Conscribo-SessionId: 12345678fg9sd7v9s4

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<request>
  <command>test</command>
  <param1>12345</param1>
  <param2>asdf</param2>
</request>
```

Een equivalent JSON bericht:

```
POST /test/request.json HTTP/1.1
Host: secure.conscribo.nl
Connection: Keep-Alive
X-Conscribo-API-Version: 0. 20120201
X-Conscribo-SessionId: 12345678fg9sd7v9s4

{"request":{"command":"test","param1":12345,"param2":"asdf"}}
```

Response

De Conscribo API geeft als response een XML of JSON string terug. In het geval van XML een XML bericht terug met als rootNode 'result'. Het resultaatbericht volgt op het moment dat een actie geslaagd is, het hieronder per request gespecificeerde bericht.

Foutresponse

Op het moment dat het request niet is geslaagd hanteert Conscribo een universeel foutafhandelbericht. Deze ziet er als volgt uit:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	0/1	Int(1)	Is het request geslaagd?
notifications		1..n nodes: notification	Indien success gelijk is aan 0 een node met de reden(en) dat het request niet geslaagd is.

node notification:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
notification	*	String(255)	Reden van fout

Multirequestmode

Het is mogelijk in 1 apicall meerdere requests te sturen. Deze worden onafhankelijk van elkaar sequentieel uitgevoerd. De Multirequestmode wordt geactiveerd door als root node niet 'request', maar 'requests' te gebruiken en vervolgens onder deze node de diverse requests te plaatsen.

RequestSequence element

U kunt hierna bij elke 'request' node een extra element 'requestSequence' string(255) geven ter identificatie van het request. Conscribo zal deze in elke response weer terug geven.

Multirequest XML voorbeeld:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<requests>
  <request>
    <command>authenticateWithUserAndPass</command>
    <requestSequence>1</requestSequence>
    <userName>xxxxxxx</userName>
    <passPhrase>123456aa</passPhrase >
  </request>
  <request>
    <command>testUnknownCommand</command>
    <requestSequence>2</requestSequence>
  </request>
</requests>
```

Conscribo zal de volgende response teruggeven:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<results>
  <result>
    <requestSequence>1</requestSequence>
    <success>1</success>
    <sessionId>83djme8gkgdr8iv7ldq2vi5037</sessionId>
  </result>
  <result>
    <requestSequence>2</requestSequence>
    <success>0</success>
    <notifications>
      <notification>Command not found</notification>
    </notifications>
  </result>
</results>
```

Multirequest JSON voorbeeld:

```
{ "requests": [
  { "request": [
    { "command": "authenticateWithUserAndPass"
    , "requestSequence": "1"
    , "userName": "xxxxxxx"
    , "passPhrase": "123456aa"
    }
  , { "command": "testUnknownCommand"
```

```

        , "requestSequence": "2"
      }
    ]
  }
}

```

Conscribo zal de volgende response teruggeven:

```

{"results":
  {"result": [
    {"requestSequence": 1
      , "success": 1
      , "sessionId": "83djme8gkgdr8iv7ldq2vi5037"}
    , {"requestSequence": 2
      , "success": 0
      , "notifications":
        {"notification": ["Command not found"]}
      }
    ]
  }
}

```

Authenticatie

De Connector gebruikt voor authenticatie vanuit de webpagina en vanuit de koppeling hetzelfde mechanisme. Dit houdt in dat u authenticert met een gebruikersnaam en wachtwoord zoals deze zijn aangemaakt in Conscribo, en u een sessiecode krijgt die een half uur geldig is en die u kunt gebruiken voor vervolgrequests. Geef deze mee als HTTP header:

X-Conscribo-SessionId

De geldigheid van deze identifier verloopt na 30 minuten van inactiviteit binnen de sessie. LET OP: Conscribo staat in de toekomst maximaal 3 simultane connecties toe. Op het moment dat u 'authenticate' aanroept wordt een nieuwe connectie geopend. Hergebruik dus waar mogelijk het sessionId.

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	authenticateWithUserAndPass	const	Commando
username	Ja	*	String(50)	De in Conscribo aangemaakte gebruiker (zie ook https://www.conscribo.nl/handleiding/p215/)
password	Ja	*	String(32)	Het wachtwoord van de gebruiker.

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	Request is geslaagd (indien fout zie algemene foutresponse)
sessionId	*	String(40)	Het sessionId wat bij elk vervolgrequest dient te worden meegegeven in de http-header

Elke andere hierop volgende operatie kan de algemene foutresponse teruggeven op het moment dat de sessie is verlopen of om andere redenen van geweigerde toegang:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	0	Int(1)	De operatie is niet geslaagd
notifications		1..n nodes: notification	Reden(en) van weigering van de toegang. Op het moment van schrijven kunnen de redenen zijn: Sessie is verlopen, geblokkeerd door gebruiker, geblokkeerd door onderhoud, geblokkeerd door storing, geblokkeerd door administratieve redenen.

Operaties

Relatie gerelateerd:

Belangrijke informatie:

Als u niet bekend bent met de Conscribo ledenadministratie, dan is het belangrijk het volgende te begrijpen:

Relatietypes (entityTypes): In Conscribo is het mogelijk relatietypes aan te maken. Per relatietype bestaat een eigen gegevensdefinitie. Een bedrijf kan bijvoorbeeld een relatietype 'Organisatie' hebben waarin bedrijfsgegevens worden opgeslagen, en een relatietype 'contactpersoon' waarin gegevens over contactpersonen worden opgeslagen. In het relatiebeheer is het belangrijk altijd bewust te zijn welk relatietype gebruikt wordt.

ListFieldDefinitions

Geef een lijst van veldnamen en bijbehorende gegevens voor het relatietype <entityType>.

Het request heeft de volgende structuur:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
Command	Ja	listFieldDefinitions	Constante	Commando
entityType	Nee		String	Het relatietype van de velden. Standaardwaarde bij niet

ingevuld: 'persoon'

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
fields		1..n Nodes: field	Velden in de administratie

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
fieldName		String	Naam van het veld zoals in Conscribo gebruikt
entityType		String	Het relatietype waarbij dit veld hoort
label		String	Gebruikersvriendelijke naam
description		String	Omschrijving wanneer ingevuld
type		Enum	Type van het veld (zie Bijlage Formattering Datatypes)
required	0/1	Int(1)	Verplicht veld
readOnly	0/1	Int(1)	Alleen uit te lezen, niet schrijfbaar
possibleValues		1..n Nodes: String	Bij veldtypes enum en multichexbox worden hierin de mogelijke waarden teruggegeven.

ListEntityTypes

EntityTypes vertalen zich naar 'RelatieTypes'. Meer informatie over relatietypes vindt u in de Conscribo handleiding:

https://www.conscribo.nl/handleiding/Conscribo_ledenadministratie___Relatiebeheer/Inrichten/relatie_types/

Het request heeft de volgende structuur:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	listEntityTypes	Constante	Commando

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
entityTypes		1..N Nodes: entityType	EntityTypes in de administratie

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
typeName		String	Naam van het relatieType, te gebruiken in andere

		calls.
langDeterminer	String	Voorvoegsel b.v. dit/ deze/ de
langSingular	String	Weergavenaam enkelvoud
langPlural	String	Weergavenaam meervoud

listRelations

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	listRelations	Constante	Commando
entityType	Ja		String	Van welk relatietype willen we de relaties opvragen
requestedFields	Ja		1..n nodes : fieldName	De gewenste veldnamen zoals teruggekregen uit listFieldDefinitions
codes	Nee		1..n nodes : code	De gewenste relatienummers waarop gefilterd moet worden (string)
filters	Nee		1..n nodes: Filter	Filter fieldNames op waarde (zie node FilterNode)
limit	Nee	1..n	Int	Maximum aantal teruggeven relaties
offset	Nee	0..n	Int	Offset van de dataset

FilterNode

Op alle veldnamen kan worden gezocht door onder de node 'search' een fieldname met bijbehorend searchElement mee te geven. Sommige fieldType's hebben een gestructureerde zoekmogelijkheid

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
fieldName		string	Veldnaam waarop gezocht moet worden
operator		Enum	Per veldtype verschillende operator. zie hieronder
value		Mixed	Per veldtype verschillende operator. De zoekwaarde. zie hieronder

SearchOperators per fieldType

FieldType	Operator	Value	Uitleg
String, Email, Account	=	<String>	Gelijk aan
String, Email, Account	~	<String>	Bevat. Spaties worden geïnterpreteerd als wildcards
String, Email, Account	!~	<String>	Bevat geen. Spaties zijn wildcards
String, Email, Account	=	<String>	Start met. Spaties zijn wildcard
String, Email, Account	+	Leeg	Niet leeg

String, Email, Account	-	Leeg	Leeg
Date	><	Element 'start' en Element 'stop' met valide datum (jjjj-mm-dd)	Tussen 'start' and 'stop'. Ook te gebruiken als gelijk aan door start en stop gelijk te houden.
Date	>=	Element 'start' met valide datum (jjjj-mm-dd)	Vanaf 'start'
Date	<=	Element 'stop' met valide datum (jjjj-mm-dd)	Tot en met 'stop'
Number, amount	=	Conscribo numberfilter b.v: 2 : equals 2 >2: larger than 2 <3&>4: smaller than 3 AND larger than 4 4 >7,3 :equals 4 OR larger than 7,3	
Checkbox	=	1 0	Aan of uitgevinkt
Multicheckbox	= :equals, in : has one or more element of , all: has all elements of: <> : has no elements of:	Bitmask (63 bit). Opties som($n = 2^{(n-1)}$). b.v. : Optie 1 en 3 : $1 + 4 = 5$ Optie 2,5,6: $2 + 32 + 64 = 98$	
Enum	=	String	Waarde

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	Request is geslaagd (indien fout zie algemene foutresponse)
resultCount	*	Int	Het aantal relaties die voldoen aan de aanvraag (ongeacht de limit of offset)
Relations		0..n nodes : relation	Alle / de gevraagde relaties. Binnen de node relation zijn nodes met de waarden voor elk veld. Formattering volgens bijlage 'Formattering velden'

ReplaceRelations

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	replaceRelations	Constante	Commando
entityType	Bij toevoegen		String	Welk relatietype krijgt de nieuwe relatie
code	nee		string	Het gebruikte relatienummer . Indien het relatienummer niet bestaat in de

			administratie wordt een foutmelding gegeven. Indien het element niet wordt meegegeven, wordt de relatie toegevoegd. Geef het relatienummer in dit geval waar gewenst mee in de fields (in het veld 'code')
fields	Ja	1..n Elements	De (gewijzigde) waarden. Indien niet ingevuld wordt de waarde niet gewijzigd of bij toevoegen ingevuld met de standaardwaarde. De waardes dienen te voldoen aan de types in bijlage 'formattering Velden'

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
relationNr		Int	Het relationNr van de toegevoegde/gewijzigde relatie. (dit is alleen relevant bij het niet invullen/wijzigen van het relatieNr in het request)

DeleteRelation

Request

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	deleteRelation	Constante	Commando
code	Ja		String	Het gebruikte relatied.

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
Success	0/1	Int(1)	De operatie is geslaagd

Financieel:

Transaction gerelateerd

listTransactions

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	listTransactions	Constante	Commando

filters	Ja	1..n elements: {filter}	Een lijst met filters waarop transacties kunnen worden getoond
limit	Nee	Integer	Limiteer het aantal resultaten, Let op in versie 20161212 wordt het aantal resultaten gelimiteerd op boekregels i.p.v. hele transacties.
offset	Nee	Integer	Begin met lezen vanaf deze positie, default 0

Elements of type {filter}

ElementName	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
transactionIds	Nee		Node 1..n Elements: id	TransactionIds verkregen bij bijvoorbeeld addTransaction
dateStart	Nee		Date	Eerste datum waarop transactie gedaan kan zijn
dateEnd	Nee		Date	Laatste datum waarop transactie gedaan kan zijn
references	Nee		Node 1...n Elements: reference	Referenties gekoppeld aan tenminste 1 boekregel van de transactie
relations	Nee		Node 1...n Elements: relationNr	RelationNrs gekoppeld aan tenminste 1 boekregel bij de transactie
accounts	Nee		1...n Elements: accountNr	AccountNrs gekoppeld aan tenminste 1 boekregel bij de transactie
settled	Nee		Int(1/0)	Transacties waarbij de boekregels geboekt op een transactional account nog niet zijn afgehandeld.

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
nrTransactions		Int	De hoeveelheid records er voldoen aan de criteria(excl. limit)
transactions		1..n Nodes: transaction	De transacties die voldoen aan de criteria (incl. limit en offset)

Node Transaction

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
transactionId		Integer	Tijdelijke referentie naar de boeking. LET OP: dit nummer is

		alleen geldig tijdens de sessie, en kan door verschillende redenen wijzigen. Gebruik voor het uniek herkennen van een transactie een combinatie van referentie, relatie en boekingsregels.
date	Datum	De boekdatum van deze transactie
description	String(255)	De omschrijving van de transactie
transactionNr	String(50)	Het boekstuknummer
transactionRows	2..n nodes: row	De transactieregels zie (node row)

Node row:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
accountNr		String	Het nummer van de rekening van de transactie (zie listAccounts)
amount		Amount	Het bedrag (ex. BTW waar van toepassing)
side		Enum (credit/debet)	De boekingskant van de regel
reference		String(30)	De referentie (op het moment dat de referenties bij alle regels gelijk zijn, wordt dit geïnterpreteerd als boekingsreferentie)
relationNr		Integer	De gekoppelde relatie (Op het moment dat de relationNrs bij alle regels gelijk zijn, wordt dit geïnterpreteerd als boekingsrelatie) (zie listRelations)
vatCode		String(2)	De BTW code (zie listVatCodes)
vatAmount		Amount	Het BTW bedrag. Wordt standaard geboekt aan dezelfde kant als de rest van de boekingsregel. In speciale gevallen (creditnota's) wordt deze op een andere kant geboekt. Gebruik hiervoor een negatief vatAmount. Bij vragen met betrekking tot BTW: contacteer support@conscribo.nl

AddChangeTransaction

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	addChangeTransaction	Constante	Commando
transactionId	Nee		Integer	Het transactionId zoals deze is opgevraagd tijdens deze sessie met addChangeTransaction of listTransactions
date	Ja		Datum	De boekdatum van deze transactie
description	ja		String(255)	De omschrijving van de transactie
transactionRows			2..n nodes: transactionRow	De transactieregels zie (node row). Bij het wijzigen van een Transactie, dienen alle transactieregels opnieuw te worden aangeboden. Conscribo verwijderd niet opnieuw aangeboden regels.

Node row:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
accountNr	Ja		String	Het nummer van de rekening van de transactie (zie listAccounts)
amount	Ja		Amount	Het bedrag (ex. BTW waar van toepassing) (Alleen positieve getallen zijn toegestaan.)
side	Ja		Enum (credit/debet)	De boekingskant van de regel
reference	Nee		String(30)	De referentie (op het moment dat de referenties bij alle regels gelijk zijn, wordt dit geïnterpreteerd als boekingsreferentie)
relationNr	Nee		Integer	De gekoppelde relatie (Op het moment dat de relationNrs bij alle regels gelijk zijn, wordt dit geïnterpreteerd als boekingsrelatie) (zie listRelations)
vatCode	Nee		String(2)	De BTW code (zie listVatCodes)
vatAmount	Nee		Amount	Het BTW bedrag. Wordt standaard geboekt aan dezelfde kant als de rest van de boekingsregel. In speciale gevallen (creditnota's) wordt deze op een andere kant geboekt. Gebruik hiervoor een negatief vatAmount. Bij vragen met betrekking tot BTW: contacteer support@conscribo.nl

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
transactionId		Integer	Unieke referentie naar de boeking.
transactionNr		String	Het toegewezen boekstuknummer.

Account gerelateerd

ListAccounts

Request:

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	listAccounts	Constante	Commando
date	Ja		Date	De datum waarop de rekeningen geraadpleegd worden. (Per boekingsperiode kunnen andere rekeningen gelden)

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
accounts		1..n Nodes: account	Rekeningen in de administratie

Node account:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
accountNr		String(10)	Nummer van de rekening
accountName		String(255)	Gebruikersvriendelijke naam van de rekening)
Parent		String(10)	Indien de rekening een ouderrekening heeft, de ouderrekening.
Type		enum result/balance	Het type rekening
Transactional	0/1	Int(1)	Wordt deze rekening gebruikt bij het afhandelen van transacties (Debiteuren/crediteuren rekening)

Vat gerelateerd

ListVatCodes

Veldnaam	Verplicht	Waarde	Type	Uitleg
command	Ja	listVatCodes	Constante	Commando
date	Ja		Date	De datum waarop de vatCodes geraadpleegd worden. (Per boekingsperiode kunnen andere vatCodes gelden)

Result:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
success	1	Int(1)	De operatie is geslaagd
vatCodes		1..n Nodes: vatCode	VatCodes in de administratie

Node vatCode:

Veldnaam	Waarde	Type	Uitleg
code		String(2)	Code van het tarief (0, L,H,...)
name		String(25)	Naam van de tarief ('6%', '21%', ...)
percentage		Number(5,2)	Het percentage 21% is geformatteerd als 21,00
isReverseChargeGroup		Int(1)	Is het btw tarief verlegd
sectionToPay		String(2)	BTW rubriek voor afdracht
sectionToReceive		String(2)	BTW rubriek voor teruggaaf
sectionToPayReverseCharge		String(2)	BTW rubriek voor afdracht compensatie verlegde bedragen.

Bijlage Formattering Datatypes:

Datatype	Elementair formaat	Formattering
text/constant	String	Geen bijzondere formattering (Charset zoals opgegeven in header) Maximale lengte: 255 tekens
textarea	String	Formattering accepteert newlines . maximale lengte 1024 tekens
number	Float	Decimaalscheiding: komma duizendtallenscheiding: geen. Range: $-(10^{11} - 1) \dots (10^{11} - 1)$. Maximale precisie: 6 decimalen.
integer	Int	Geheel getal (Bij relatiegegevens wordt alleen number ondersteund)
date	String	JJJJ-MM-DD
amount	Float	Decimaalscheiding: komma. precisie: altijd 2
checkbox	Int	1 of 0
enum	String	Geen bijzondere formattering
multicheckbox	Int	Bitmask van de geselecteerde opties. met n opties samengesteld als $\sum(2^{n-1})$
file	Filenode	Conscribo biedt het op dit moment niet aan om bestanden via deze interface te exporteren. Importeren kan wel met behulp van de file node (zie hieronder)
mailadres	String	e-mailadres. Controle geschiedt in tegenstelling tot de handmatige interface tbv snelheid alleen op vorm.
account	XML node	Rekeningnummer bestaande uit de nodes zoals in onderstaande tabel
Datetime		

Node Account:

Nodenaam	Elementair formaat	Formattering
iban	String	Bankrekeningnummer. IBAN nummer, zonder spaties, allcaps
bic	String	BIC nummer, verplicht bij buitenlandse boekingen
name	String	Ten name van. Geen formattering. Maximale lengte: 32 tekens
city	String	Niet verplicht
nr	Int	Deprecated binnenlands nummer . !Niet gebruiken!.
country	String	Deprecated landcode. !Niet gebruiken!.

Filenode:

Nodenaam	Elementair formaat	Formattering
fileName	String	Naam van het bestand, inclusief extensie
contents	Base64	Inhoud van het bestand in base64 encoding. Let op de max 2 MB per request.