

Sisukord

XML Direct	1
Tutvustus	1
Ligipääs liidesele (URL)	1
Hind	1
Testimine	1
Üldine	2
Komponendid	2
Sisendid	2
Arved	2
Tellimused	5
Laekumised	8
Kanded	9
Kliendid	9
Väljundid	11

XML Direct

Tutvustus

XML Direct on ühispöördumispunkitga liides, mille iga komponent on eraldi valitav. Liidese komponentide väljad on „lukus“ ning alati ühesugused kõikides baasides. Arendused toimuvad jagatud lahenduse põhimõttel. Liides on aktiveeritav ning ei vaja Directo poolset arendust. Kokku on vaja leppida vajalikud komponendid.

Ligipääs liidesele (URL)

Liidesele ligipääs käib POST meetodil, form/urlencoded järgneva URL'i suhtes:

https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore.asp

Ligipääsuks tuleb kasutada token'it. Token asendab vanemat tüüpi liideste appkey ja andmebaasi nime korraga. Token tuleb POST meetodil muutujas TOKEN (sarnaselt siis html vormi postitamisele) saata antud URL'i pihta tulemuse saamiseks. Ebakorrekse või valesti saadetud tokeni korral on vastus `<result type=„5“ desc=„Unauthorized“/>` ja kui ei kasuta muutujat TOKEN, siis on vastus `<err>token required</err>`

curl näide

```
curl --location  
'https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore.asp' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'token=.....' \  
--data-urlencode 'get=1' \  
--data-urlencode 'what=xxxxx' \  
--data-urlencode 'ts=xx.xx.xxxx'
```

Postman näide Väljund ja Sisend [Postman](#) keskkonna jaoks saab alla laadida [siit](#) ning siis importida Collectionina Postmani ning seal testida.

Hind

Hind vastavalt valitud komponentidele. Kustutatud dokumentide väljund on tasuta komplektis kaasas.

Testimine

XML Direct liidese testimise link https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/webupload.html

Üldine

- Väljundliidesed näitavad kõiki kirjeid ning piiranguid saab teha päringu filtritega!
- Sisendliideste funktsionaalsust saab juhtida TRANSPORDI PARAMEETRITEGA - palun loe sisendkomponendi Transpordi parameetrite kohta täpsemalt. Vaikimisi tühja või '0' väärtusega transpordi parameetrit ei pea tegema.

Komponendid

Valitavad komponendid

Komponent	Sisend	Väljund
Tellimused	x	
Arved	x	x
Kliendid	x	x
Artiklid		x
Artikliklassid		x
Laoseis		x
Hinnavalemid		x
Kustutatud dokumendid		x

Sisendid

Arved

what=invoice [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
number	number	Arve	
date	aeg	Kuupäev	
duedate	aeg2	Tähtaeg	
transactiondate	kande_aeg		
vatzone	maa	KM Maa	local = 0, EU = 1, export = 2
paymentterm	tingimus	T-ting	
object	objekt	Objekt	
project	projekt	Projekt	
account	konto	Võla konto	
country	asumaa	Sihtriik	
currency	valuuta	Valuuta	
currencyrate	kurssbv1	Kurss	
customercode	klient_kood	Klient	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
customername	klient_nimi		
comment	kommentaar	Kommentaar	
intcomment	sisekommentaar	Sisekommentaar	
salesman	myyja	Müügiagent	
language	keel	Keel	
email	email	meil	
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	
phone	telefon	Telefon	
priceformula	hinna kiri	Hinnavalem	
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	
datafield1	lisa_field1	Lisaväli 1, ! või vastavalt seadetele	
datafield2	lisa_field2	Lisaväli 2, ! või vastavalt seadetele	
datafield3	lisa_field3	Lisaväli 3, ! või vastavalt seadetele	
datafield4	lisa_field4	Lisaväli 4, ! või vastavalt seadetele	
datafield5	lisa_field5	Lisaväli 5, ! või vastavalt seadetele	
datafield6	lisa_field6	Lisaväli 6, ! või vastavalt seadetele	
datafield7	lisa_field7	Lisaväli 7, ! või vastavalt seadetele	
contractnumber	leping	Leping	
prepayment	ettemaksu_arve		1 ettemaksu arve, 0 tavaline arve
status	staatus	Staatus	
confirmed	kinnitatud		confirmed document = 1
stock	ladu	Ladu	
creditedinvoice	kredarve	Kred. arve	
deliveryterm	lahetustingimus	Läh. ting.	
deliverymethod	lahetusviis	Lähetusviis	
netamount	kokku	Kokku	
vat	kaibemaks		
balance	saldo	Saldo	
totalamount	tasuda	Kokku	
cu	cu	Viimati muutis	document last changed by
ts	ts		document last changed

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel	Artikkel	
description	seletus	Sisu	
price	hind	Ühikuhind	unit price without vat
discount	pross	%	
quantity	kogus	Kogus	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
unit	yhik	Ühik	
sum	summa	Summa	
object	objektid	Objekt	
project	projekt	Projekt	
vatcode	kmk	KMk	
comment	r_kommentaar	Kommentaar	
date1	r_aeg1		
date2	r_aeg2		
salesman	r_myyja	Müüja	
stock	r_ladu	Ladu	
sn	seerianumber	Seerianr	
total	rsum		
rn	rn	Nr	
rr	rv	Rv	

Arvete transpordi parameetrid

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_changestock	0	INVOICE	Ladumuutev arve (Param.1 =1 on muuda ladu)
XML	xd_uniqueid	lisa_field1	INVOICE	Andmebaasi väli, kuhu panna väline unikaalne identifikaator (Nt. kliendi tellimus, lisa_field7, kliendikaart), kui dokumendi numbrit/koodi ei saadeta, väli „ext_unique_id“ peab ka skeemis olema
XML	xd_autocustomer_autocode	0	INVOICE	Seotud kliendi loomisel luuakse kood liideses, unikaalne email on vajalik ja kliendi koodi süsteemiseadistused on vajalikud
XML	xd_update	1	INVOICE	Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid
XML	xd_series	DOK	INVOICE	Seeria, juhul kui luuakse dokumendi number liideses, „uniqueid“ transpordi parameeter peab olema ka seadistatud toimimiseks ja skeemis peab olema väli „ext_unique_id“
XML	xd_customer_update	0	INVOICE	Kliendi andmete osaline update, (nimi, email, telefon) või vastavalt spekile
XML	xd_object	TEST_OBJEKT	INVOICE	Vaikimisi objekt, kui ei saadeta
XML	xd_salesman	XML	INVOICE	Vaikimisi müüja
XML	xd_stock	PL	INVOICE	Vaikimisi ladu, kui ei saadeta

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_confirm	0	INVOICE	Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“
XML	xd_posinvoice	0	INVOICE	1 = kassaarve
XML	xd_autocustomer	0	INVOICE	Automaatne seotud kliendi loomine, kui kliendi koodi ei eksisteeri

Tellimused

what=order [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
number	number	Tellimus	document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
customercode	klient_kood	Klient	mandatory by default!
customername	klient_nimi		ALT.FROM: customer
date	aeg	Kuupäev	ALT.FROM: current time
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
deliveryaddress1	lahetusaadress1	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahetusaadress2	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahetusaadress3	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
paymentterm	tingimus	T-ting	ALT.FROM: customer , kui on kasutusel laekumiste loomine, läheb see kood ka laekumise makseviisiks
deliverymethod	lahetusviis	Lähetusviis	ALT.FROM: customer
customerordernumber	kliendi_tellimus	Kliendi tell. nr.	
email	email	meil	ALT.FROM: customer
phone	telefon	Telefon	ALT.FROM: customer
comment	kommentaar	Kommentaar	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
stock	ladu	Ladu	ALT.FROM: tr.params
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: tr.params
contact	esindaja	Nende esindaja	ALT.FROM: customer
datafield1	lisa_field1	Lisaväli 1, ! või vastavalt seadetele	
datafield2	lisa_field2	Lisaväli 2, ! või vastavalt seadetele	
datafield3	lisa_field3	Lisaväli 3, ! või vastavalt seadetele	
datafield4	lisa_field4	Lisaväli 4, ! või vastavalt seadetele	
datafield5	lisa_field5	Lisaväli 5, ! või vastavalt seadetele	
datafield6	lisa_field6	Lisaväli 6, ! või vastavalt seadetele	
datafield7	lisa_field7	Lisaväli 7, ! või vastavalt seadetele	
paymenttotal	laekumine_summa		Nullist suurema summa puhul luuakse laekumin sama dokumendi numbriga ning KM kood võetakse tellimuse ridadelt. Vajalik et
vatzone	maa	Maa	local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: customer > 0
priceformula	hinnakiri	Hinnavalem	
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
currencyrate	kurssbv1	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	ALT.FROM: customer
country	asumaa	Sihtriik	ALT.FROM: customer
status	staatus	Staatus	
delivery	lahetusaeg	Lähetusaeg	
customer_type	klient_tyyp	Kliendikaardil: Tüüp	ettevõte = 0, eraisik = 1, government institution = 2
customer_regno	klient_regnr	Kliendikaardil: Reg nr	
customer_loyaltycard	klient_kliendikaart	Kliendikaardil: Kliendikaart	
salesman	myyja	Müügiagent	ALT.FROM: tr.params > 'XML'

Read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel	Artikkel	
description	nimetus	Sisu	ALT.FROM: item
price	yhikuhind	Ühikuhind	ühikuhind ilma KM-ta
quantity	kogus	Kogus	
discount	pross	%	
account	konto	Konto	ALT.FROM: item > item class (sõltuvalt KM maast)

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
vatcode	kmkood	KMk	ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)
unit	yhik	Ühik	ALT.FROM: item
comment	r_kommentaar	Kommentaar	
rsum	rsum	RSKM	(kui on saadetud price/ühikuhind, siis rskm'i ei kasutata)
deliverytime	lahetusaeg	Lähetusaeg	
stock	r_ladu	Ladu	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random

Tellimuse transpordi parameetrid

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_stock	PL	ORDER	Vaikimisi ladu, kui ei saadeta
XML	xd_object	VEEB	ORDER	Vaikimisi objekt, kui ei saadeta
XML	xd_autocustomer	1	ORDER	Automaatne seotud kliendi loomine, kui kliendi koodi ei eksisteeri
XML	xd_confirm	0	ORDER	Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“
XML	xd_update	1	ORDER	Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid
XML	xd_series	DOK	ORDER	Seeria, juhul kui luuakse dokumendi number liideses, „uniqueid“ transpordi parameeter peab olema ka seadistatud toimimiseks ja skeemis peab olema väli „ext_unique_id“
XML	xd_autocustomer_autocode	0	ORDER	Seotud kliendi loomisel luuakse kood liideses, unikaalne email on vajalik ja kliendi koodi süsteemiseadistused on vajalikud
XML	xd_customer_update	0	ORDER	Kliendi andmete osaline update, (nimi, email, telefon) või vastavalt spekile
XML	xd_uniqueid	kliendi_tellimus	ORDER	Andmebaasi väli, kuhu panna väline unikaalne identifikaator (Nt. kliendi_tellimus, lisa_field7, kliendikaart), kui dokumendi numbrit/koodi ei saadeta, väli „ext_unique_id“ peab ka skeemis olema
XML	xd_salesman	XML	ORDER	Vaikimisi müüja
XML	xd_confirmpayment	1	ORDER	Automaatne laekumise kinnitamine

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_paymentvatcode	11	ORDER	Loodava seotud laekumise rea km kood, laekumine tekib välja „paymentamount“ saatmisel, mis peab skeemis olemas olema

Laekumised

what=receipt [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
number	number	Laekumine	document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
date	aeg	Aeg	ALT.FROM: current time
description	seletus	Kommentaar	
paymentmode	tasumisviis	Tas. viis	
user	kasutaja	Kasutaja	
reference	viide	Viide	
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: tr.params
project	projekt	Projekt	ALT.FROM: tr.params
location	arvuti	Koht	
confirm	kinnita		confirm document = 1

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
invoice	arvenumber	Arve nr	
aeg	raeg	Aeg	ALT.FROM: receipt header
customer	klient_kood	Klient	ALT.FROM: invoice > order > customer by regno field
order	ettemaks	Tellimuse nr	
customername	klient_nimi	Tekst	ALT.FROM: invoice > order > customer by regno field
payment	tasuti	Tasuti	ALT.FROM: in case of base currency = received field
bankcurrency	valuuta_p	Val saadud	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
received	summa_p	Summa S	
currencyrate	kurss_p	Kurss S	ALT.FROM: ECB current published rates
paymentfee	teenustasu	T-Tasu	
vatcode	kmk	KMk	ALT.FROM: tr.params
paymentfeecurrency	valuuta_teenus	T-Tasu val.	
description	selgitus	Selgitus	
regno	reg	Reg number/IK	ALT.FROM: customer

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
bankaccount	arveldusarve	Arveldusarve	
objects	objektid	Objekt	ALT.FROM: invoice > order
account	r_konto	Konto	
fine	viivis	Viivis	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random

Kanded

what=transaction [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
number	number	Number	document number/ID, mandatory; With combination of field „type“ it must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
date	aeg2	Aeg	
reference	viide	Viide	
comment	seletus	Seletus	
type	tyyp	Tüüp	ALT.: FIN

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
account	konto	Konto	
object	objekt	Objektid	
description	sisu	Sisu	ALT.FROM: account
vatcode	kmkood	KM kood	
quantity	kogus	Kogus	
debitamount	baas1deebet	Deebet	
creditamount	baas1kreedit	Kreedit	
currencydebit	valuutadeebet	Val. deebet	
currencycredit	valuutakreedit	Val. kreedit	
currencyrate	b1kursile	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
date	r_aeg	Aeg	
supplier	hankija	Hankija	
customer	klient	Klient	
project	projekt	Projekt	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random

Kliendid

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code ja email!

what=customer [Skeem](#)**Kliendid**

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
code	kood	Kood	document number/ID, mandatory; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
name	nimi	Nimi	
object	objekt	Objekt	
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress1	lahaadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahaadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahaadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	
county	maakond	Maakond	
country	asumaa	Asumaa	
contact	kontakt	Esindaja	
phone	telefon	Telefon	
email	email	Meil	mandatory
regno	regnr	Reg nr	
vatregno	kmregnr	Km reg nr	
notice	margukiri	Märgukirjad	yes = 1
birthday	klient_synnipäev	Sünnipäev	
gender	klient_sugu	Sugu	female = 1, male = 0
class	klass	Klass	
type	klient_tyyp	Tüüp	company = 0, private citizen = 1, government institution = 2
loyaltycard	kliendikaart	Kliendikaart	also used for personal ID code
deliveryname	nimi_lahetusel	Nimi lähetusel	
deliverymode	lahetusviis	Läh. viis	
alert	hoiatus	Hoiatus	
factoring	arvetasub	Arve tasub	
fax	faks	Faks	
comment	kommentaar	Kommentaar	
payterm	tingimus	Tas. ting.	
vatzone	maa	KM maa	local = 0, EU = 1, export = 2
language	keel	Keel	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
salesman	myyja	Müüja	
bank	pank	Pank	
bankaccount	arveldusarve	A/a	
url	URL	Url	
status	staatus	Staatus	
accountmanager	kliendihaldur	Haldur	
dealttype	tehinguliik	Tehinguliik	
creditlimit	limiit	Limiit	
priceformula	hinnakiri	Hinnavalem	
specialpriceformula	hinnavalem_eri	Eripakkumised	
discount	ale	Soodus %	
destination	sihtriik	Sihtriik	
firstname	eesnimi		
lastname	perenimi		
vatcode	kmkood	KM kood	
extcode	valine_kood	Väline kood	
deliveryinvoice	lah_arve	Lähetus	Lähetus ja Arve = 1, Lähetus = 0
currency	valuuta	Valuuta	
closed	suletud		

Lisaväljad:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
code	kood		
content	sisu	Sisu	
param	param	Parameeter	

Kliendi transpordi parameetrid

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_uniqueid	email	CUSTOMER	Andmebaasi väli, kuhu panna väline unikaalne identifikaator (Nt. kliendi_tellimus, lisa_field7, kliendikaart), kui dokumendi numbrit/koodi ei saadeta, väli „ext_unique_id“ peab ka skeemis olema

Väljundid

- Items what=item [Skeem](#)
Filtrid: class,code,type,barcode,supplier,supplieritem,closed,ts
- Customers what=customer [Skeem](#)
Filtrid: code,loyaltycard,regno,email,phone,closed,ts
- Stock levels what=stocklevel [Skeem](#)
Filtrid: code,stock,ts
- Price formula rows what=priceformularow [Skeem](#)
Filtrid: class,code,type,barcode,supplier,supplieritem,closed,ts
- Item classes what=itemclass [Skeem](#)

Filtrid: code, master

- Invoices what=invoice [Skeem](#)

Filtrid: number, customercode, transactiondate, date1, date2, ts

- Orders what=order [Skeem](#)

Filtrid: number, date1, date2, ts

- Transactions what=transaction [Skeem](#)

Filtrid: number, date1, date2, ts

- Receipts what=receipt [Skeem](#)

Filtrid: number, date1, date2, ts

- Deleted documents what=delete [Skeem](#)

Filtrid: number, code, document, ts

From:

<https://wiki.directo.ee/> - **Directo Help**

Permanent link:

https://wiki.directo.ee/et/xml_direct?rev=1711100677

Last update: **2024/03/22 11:44**