

Sisukord

XML Direct	3
Tutvustus	3
API võti	3
Ligipääs liidesele (URL)	3
XML andmevahetusliidese üldine kirjeldus	4
Üldine	4
Üldised tehnilised nõuded	4
Liidestele ligipääs	5
Näited	5
Andmete pärimine Directost ehk väljund	6
Praktiline näide	6
Andmete saatmine Directosse ehk sisend	7
Praktiline näide	8
PHP näited	9
Väljund	9
Sisend	10
Postman	11
Hind	12
Testimine	12
Üldine	12
Komponendid	12
Sisendid	13
Pakkumised	13
Arved	16
Tellimused	20
Laekumised	23
Kanded	24
Kliendid	25
Hankijad	26
Kontaktid	28
Artiklid	29
Retseptid	32
Lähetused	33
Inventuurid	34
Liikumised	34
Laotellimused	36
Ostutellimused	37
Sissetulekud	39
Ostuarved	40
Ressursid	43
Kasutajad	45
Väljundid	48
Pakkumised (quotation)	48
Artiklid (Items)	48
Kliendid (Customers)	49
Hankijad (Suppliers)	49
Kontaktid (contact)	49
Laoseis (Stock levels)	49

Hinnavalemi read (Price formula rows)	49
Artikli klassid (Item classes)	49
Artikliajalugu (itemhistoryrow)	50
Retseptid (recipe)	50
Arved (Invoices)	50
Tellimused (Orders)	50
Finantskanded (Transactions) ja Finantskande read (Transactionrows)	50
Laekumised (Receipts)	50
Lähetused (delivery)	50
Inventuurid (taking)	50
Liikumised(movement)	51
Laotellimused(stockorder)	51
Ostutellimused (purchaseorder)	51
Sissetulekud (stockreceipt)	51
Ostuarved (Purchase)	51
Laekumised (receipt)	51
Kontod (account)	51
Objektid (object)	51
Projektid (project)	51
Ressursid (resource)	52
Kasutajad(user)	52
Kustutatud dokumendid (Deleted documents)	52

XML Direct

Tutvustus

XML Direct on standardiseeritud liides, mis töötab ühispöördumispunkti kaudu ning koosneb komponentidest, mida saab vastavalt vajadusele eraldi valida.

Kõigi komponentide väljad on fikseeritud ehk „lukus“ – see tähendab, et andmevorming ja struktuur on ühtsed kõigis Directo kliendibaasides. Arendused tehakse jagatud lahenduse põhimõttel ja liidese aktiveerimine ei vaja Directo-poolset kohandamist.

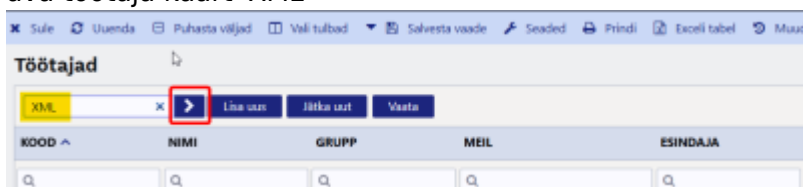
Liides võimaldab luua mitu erinevat API võtit, et pakkuda turvalist ligipääsu mitmele partnerile. Igal API võtmel võib olla ligipääs ainult valitud komponentidele, mis suurendab paindlikkust ja infoturvet.

Enne kasutuselevõttu tuleb kokku leppida, millised komponendid on vajalikud.

API võti

Et leida liidese XML võti ja edastada see arendajale:

1. Logi Directosse sisse kasutajaga kellel on SUPER õigused
2. Kuna API võtmeid võib olla mitu, siis pead avama töötaja kaardi kellele on võti loodud. Näiteks ava töötaja kaart 'XML'



3. Liigu Admin sakile



4. Liigu sektsioonini XML liidesed

5. Vajaliku liidese real vajuta nuppu  et näha võtit

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 (vaata eelmises peatükis saadud API võti). 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>`

XML andmevahetusliidese üldine kirjeldus

Üldine

Directo võimaldab igale kliendibaasile seadistada andmevahetusliidese, mis tagab turvalise ja kahepoolse andmeliikluse Directo ning väliste süsteemide vahel. Oluline on arvestada, et liidesed ei kuulu vaikumisi komplekti, vaid configureeritakse igale projektile individuaalselt vastavalt vajadustele.

Liidese loomine, seadistamine ja arendamine on tasuline teenus, mille hind sõltub andmete mahu ja tüübi eripärast. Täpsemad tasud on toodud Directo avalikus [hinnakirjas](#). Enne tööde alustamist tuleb kliendil pöörduda Directo projektijuhi poole, et täpsustada nõuded ning kooskõlastada tööde ulatus ja maksumus.

Directo pakub lisaks kliendipõhiste lahendustele ka mitmeid **valmisliideseid**, mida saab kasutada kiiresti ja kuluefektiivselt:

- **WMS Direct** – laojuhtimise liides (Warehouse Management System)
- **XML Direct** – andmevahetus XML-formaadis
- **BI Direct** – äristatistika ja aruandluse liides (Business Intelligence)
- **Property Management Direct** – kinnisvarahaldusliides

Lisaks on saadaval veel teisigi valmisliideseid, mis katavad laialdase valiku kasutusstsenaariumeid.

Millal kasutada valmisliideseid ja millal kliendipõhiseid lahendusi?

Valmisliideseid sobivad hästi olukorras, kus:

- äriprotsess vastab juba olemasoleva lahenduse loogikale;
- soovitakse kiiret kasutuselevõttu ilma erarendusteta;
- oluline on kuluefektiivsus ja standardlahenduse stabiilsus.

Kliendipõhised liidesed sobivad juhul, kui:

- ettevõttel on spetsiifilised tööprotsessid või unikaalsed andmevahetuse nõuded;
- standardlahendus ei kata kõiki vajalikke andmetüüpe või töövooge;
- on vaja siduda Directo väga eripäraste või majasiseste süsteemidega.

Sageli on praktiline lähenemine kombineeritud — kasutada olemasolevat valmisliidest standardsete funktsioonide jaoks ning täiendada seda kliendile kohandatud arendustega, et katta erivajadused.

Üldised tehnilised nõuded

Sõltumata konkreetse liidestusprojekti spetsiifikast on teatud printsiibid, millega peab igal juhul

arvestama.

- Andmete formaat on XML
- Andmete kodeering on UTF-8
- Transpordiprotokoll on HTTPS (avalikult tunnustatud sertifikaadiga)
- Liidesele ligipääsuks kasutatakse POST meetodit
- Andmeliikluse algatab alati väline osapool sõltumata sellest, kas andmeid päritakse või saadetakse, Directo liides on passiivne
- POST päringule vastab liides sünkroonse XML sõnumiga, mille töötlemine võib protsessi edukuse huvides oluline olla
- Andmete struktuur peab olema kirjeldatav XSD schemana, võimaluse korral eelistada schemat, kus väärtuste kandjaks on atribuudid, mitte elemendid
- Dokumendi numbrid Directos on *integer* tüüpi, mis tähendab, et suurim võimalik number on 2147483647
- Üks XML liidese postitus ei tohi olla suurem kui 10Mb

Liidestele ligipääs

Liidesele ligipääs käib POST meetodil, form/urlencoded all toodud liidese URL'ide suhtes. Ligipääsu tagamiseks tuleb kasutada appkey'd. Demobaasil on appkey: 2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F. Appkey tuleb POST meetodil muutujas KEY (sarnaselt siis html vormi postitamisele) saata antud URL'i pihta tulemuse saamiseks. Ebakorrektse või valesti saadetud appkey korral on vastus

```
<result type="5" desc="Unauthorized"/>
```

Näide käsuraalt cURL kasutamisel:

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \
--data-urlencode 'get=1' \
--data-urlencode 'what=item' \
--data-urlencode 'ts=01.01.2024'
```

Näited

Allpooltoodud näiteid tuleb käsitleda ainult umbkaudsete juhistena ja arvestada, et konkreetsetes loodavas liideses on peaaegu kindlasti kasutusel näites toodutest erinevad

- schemad
- URLid
- Parameetrid, piirangud
- Vastussõnumid
- Võtmed

Testimiseks kasutage seda vormi: https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/webupload.html

Andmete pärimine Directost ehk väljund

Andmete pärimine käib POST meetodil GET parameetriga ning alati on täidetud vähemalt kolm parameetrit:

- get=1
- what=ANDMELIIK
- key=PREDEFINEDKEY

ja võimalikud lisaparametrid. Kasutusel olevad andmeliikide verbid, võtme väärtused ja andmeliigipõhised lisaparametrid lepitakse kokku iga konkreetse installatsiooni käigus. XML'ist jäetakse alati välja koos nimega sellised väljad, mille sisu baasis on NULL (tühi).

Praktiline näide

Seda tüüpi väljundeid kasutab tihti näiteks veebipood, et klientide, toodete ja toodete saadavuse infot Directost poodi laadida.

Käesolevas näites toodud URLid on mõeldud ainult võimaliku päringuformaadi illustreerimiseks. Ühelgi juhul ei ole tagatud, et need URLid päringule ka reaalselt vastavad. Juhul, kui päringu tulemuseks on andmed, on need 100% fiktiivsed ja pole seotud ühegi reaalse äriühingu andmetega.

Artiklite väljund:

Antud näiteks kasutatakse verbi what=item ja get=1. Kõik filtrid on võimalikud, juhul kui vastav väli on skeemis olemas. Näiteks: „class“, „code“, „barcode“, „supplier“, „supplieritem“, „closed“, „ts“ Artiklite struktuuri kirjeldav skeem: https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/ws_artiklid.xsd

Artiklite päring muudatuste kohta (ts=Time stamp):

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \  
--data-urlencode 'get=1' \  
--data-urlencode 'what=item' \  
--data-urlencode 'ts=01.01.2024'
```

Aja filtris võib kasutada ka kellaaega sellisel kujul: &ts=01.03.2021 12:30 / &ts=01.03.2021%2012:30

Terve tootebaasi päring:

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \  
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \  
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \  
--data-urlencode 'get=1' \  
--data-urlencode 'what=item'
```

Üksiku toote päring, toote koodi järgi, lisaparameteer code=0000:

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \
--data-urlencode 'get=1' \
--data-urlencode 'what=item' \
--data-urlencode 'code=0000'
```

Klientide väljund:

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \
--data-urlencode 'get=1' \
--data-urlencode 'what=customer' \
--data-urlencode 'ts=01.01.2024'
```

Näidis filtrite võimalused: „code“, „loyaltycard“, „regno“, „email“, „phone“, „closed“, „ts“ Klientide struktuuri kirjeldav skeem: https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/ws_kliendid.xsd

Laoseisude väljund:

```
curl --location 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'key=2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F' \
--data-urlencode 'get=1' \
--data-urlencode 'what=stocklevel' \
```

Näidis filtrite võimalused: „code“, „stock“ Laoseisude struktuuri kirjeldav skeem: https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/ws_laoseis.xsd

Andmete saatmine Directosse ehk sisend

Andmete saatmine käib POST meetodil, form/urlencoded liidese URLi suhtes.

Täidetud on kolm vormimuutajat:

- put=1
- what=ANDMELIIK
- xmldata=<?xml version=„1.0“ encoding=„utf-8“?><PAYLOAD>

Sisendliideses tuleb XML postitada aadressile: https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp POST muutujatega „put=1“, „key=[appkey väärtus]“, „what=order“ (või „what=customer“ või „what=item“) ja „xmldata=[XML'i sisu]“ Sisend xml peab vastama skeemile. Palun vältida tühja sisuga väljade saatmist sellisel kujul: customer_code=„“.

Praktiline näide

Seda tüüpi sisendit kasutatakse näiteks sellisel puhul, kui mingis välises süsteemis genereeritakse müügi tellimusi, mida on vaja Directos kajastada. Lisaks on ka Klientide skeemi kirjeldus

Käesolevas näites toodud URLid ja XML sõnumid on täiesti fiktiivsed ja pole teenuse testimiseks kasutatavad. Testimine toimub alati reaalse installatsiooni suhtes.

Müügitellimuse sisend liides:

Andmeid kirjeldab skeem https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xml_IN_tellimused.xsd

Skeemile vastav, aga sugugi mitte kõiki võimalikke atribuute kasutab XML võib välja näha näiteks selline:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<orders>
  <order number="1" customercode="customercode1"
customername="customername1" date="1900-01-01T01:01:01+02:00">
    <rows>
      <row item="item1" description="description1" price="1" quantity="1"
sum="1" rn="1" />
      <row item="item2" description="description2" price="0" quantity="1"
sum="0" rn="2" />
    </rows>
  </order>
</orders>
```

Postitusele vastab liides sünkroonse XML sõnumiga, kust saab teada, mis juhtus.

Näide, postitus oli edukas ja Directosse võeti vastu müügitellimuse number 1:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<results>
  <Result Type="0" Desc="OK" docid="1" doctype="ORDER" submit="Orders" />
</results>
```

Kui Result elemendi Type atribuudi väärtus pole 0, siis on tegemist mingi veaga ja sel juhul ütleb atribuut Desc lähemalt, mis häda oli.

Näide, tellimuse number 1 vastuvõtmisest keelduti, kuna sellise numbriga tellimus oli Directos juba olemas:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<results>
  <Result Type="1" Desc="Duplicate" docid="1" doctype="ORDER"
submit="Orders" />
</results>
```


Ühest pakis võib olla korraga ka mitu tellimust, igaühe kohta tuleb omaette Result:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<results>
  <Result Type="1" Desc="Duplicate" docid="1" doctype="ORDER"
submit="Orders" />
  <Result Type="0" Desc="OK" docid="2" doctype="ORDER" submit="Orders" />
</results>
```

Vastussõnumi töötlemine on oluline, juhul kui pole õnnestunud saada edukat vastuvõttu tähistavat sõnumit, tuleb saatmine ebaedukaks lugeda ja mingi intervalli järel (mitte vähem kui 60s) uuesti proovida.

Klientide sisend liides:

Andmeid kirjeldab skeem https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xml_IN_kliendid.xsd. Andmete postitamine käib sama moodi nagu tellimuste postitamine. Skeemile vastav, aga sugugi mitte kõiki võimalikke atribuute kasutab XML võib välja näha näiteks selline:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<customers>
  <customer code="Kliendikood1" name="Nimi" address1="address1"
address2="address21" address3="address31" email="email1" regno="regno1"
class="class1" type="1" >
  </customer>
</customers>
```

PHP näited

Väljund

```
$url = 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp';
$key = '2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F';
$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url );
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, 'key='.urlencode($key) .
'&what=item&get=1&ts=01.01.2021&code=000001' );
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);

$result = curl_exec($ch);

header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');

print '<textarea cols=80 rows=10>' . $result . '</textarea>';
```

```

$data = new SimpleXMLElement($result);

print '<pre>';
print_r($data);
foreach ($data->item as $item) {
    print 'Code:'. $item['code'] . chr(9) . '<b>' . $item['name'] . '</b>' .
chr(9) . $item['class'] . '<br>Datafields:<br>';
    foreach ($item->datafields->data as $df ) {
        print chr(9) . $df['code'] . ':' . $df['content'] . '<br>';
    }
}

```

Sisend

```

$url = 'https://login.directo.ee/xmlcore/demo_ee/xmlcore.asp';
$key = '2852DD553B767B463C807ADB36B5BB2F';

$xmldata = <<<XML
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<items>
    <item code="LMP0001" name="Lambikas" class="LAMP" barcode="123456789"
salesprice="11.25" description="See on suur lamp" >
        <datafields>
            <data code="ART_VARV" content="Punane" />
            <data code="VEEBIS" content="Jah" />
        </datafields>
    </item>
</items>
XML;

$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, 0);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_FOLLOWLOCATION, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, $url );
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, 1);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
'key='.urlencode($key).'&xmldata='.urlencode($xmldata).'&put=1&what=item' );

$result = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

echo '<pre>';

print '</pre><textarea cols=80 rows=10>' . $result . '</textarea>';

```

Postman

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

curl näide

get

```
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'
```



ts on siin näites filter, et pärida ainult muutunud andmeid

put

```
url --location
'https://login.directo.ee/xmlcore/cap_xml_direct/xmlcore_maht.asp' \
--header 'Content-Type: application/x-www-form-urlencoded' \
--data-urlencode 'token=.....' \
--data-urlencode 'put=1' \
--data-urlencode 'what=order' \
--data-urlencode 'xmldata=<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<orders>
  <order number="100034" date="2024-07-11T00:00:00" vatzone="0"
paymentterm="K" object="xx,WEB,XML,WEBSHOP" currency="EUR"
currate="1.000000000" customercode="TEST1" customername="Test klient OÜ"
salesman="XML" deliverymethod="KULLER" customerordernumber="#1"
email="xx.yyy@directo.ee" stock="PL" country="EE" phone="+372xxxxxx"
address1="Mõisa tee 4" address2="10101, Tallinn" address3="Eesti"
deliveryaddress1="Mõisa 4" deliveryaddress2="10101, Tallinn"
deliveryaddress3="Eesti" deliveryname="deliveryname3" factoring="001"
deliveryterm="CFR" language="eng" deliverymethodcomment="Testing field"
text1="Testing field 2" text2="Testing field 3">
  <rows>
    <row item="0001" price="37.5" quantity="1" sum="37.5" rn="1"
rr="1"/>
    <row item="0002" price="20.83" quantity="1" sum="20.83" rn="2"
rr="2"/>
  </rows>
  <attachments>
    <attachment>
      <data>VGVzdA==</data>
      <name>Test.txt</name>
```

```
</attachment>
</attachments>
</order>
</orders>'
```

Hind

Hind sõltub valitud komponentidest.

Kustutatud dokumentide väljund on hinna sees ja tasuta.

Lisa API võtme hind on 0 € kuus.

Kui mitmel API võtmel on samad komponendid, arvestatakse nende eest tasu ainult üks kord.

Näide:

- API võti A sisaldab väljundeid: klient ja artikkel
- API võti B sisaldab väljundeid: klient ja tellimus

→ Sellisel juhul on tasu ainult kolme unikaalse komponendi eest: klient, artikkel ja tellimus.

Testimine

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

Üldine

- Väljundliidese 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.
- Osadel sisenditel toetab ka vaikeväärtuste seadistamist.

Komponendid

Valitavad komponendid

Komponent (what)	Sisend (put=1)	Väljund (get=1)
Pakkumised (quotation)	X	X
Tellimused (order)	X	X
Arved (invoice)	X	X
Laekumised (receipt)	X	X
Kliendid (customer)	X	X
Hankijad (supplier)	X	X

Komponent (what)	Sisend (put=1)	Väljund (get=1)
Kontaktid (contact)	x	x
Artiklid (item)	x	x
Artiklid:Laolimiidid (itemstocklimit)		x
Artiklid:Pakendid (itempackage)		x
Artiklid:Seotud artiklid (itemrelitem)		x
Artikliklassid (itemclass)		x
Artikli ajalugu (itemhistoryrow)		x
Hinnavalemi read (priceformularow)		x
Laoseis (stocklevel)		x
Laoseis variantidega (stocklevel_variant_sn)		x
Laoseisu vaba mõutavad kogused (allocation)		x
Retseptid (recipe)	x	x
Lähetused (delivery)	x	x
Liikumised (movement)	x	x
Laotellimused(stockorder)	x	x
Inventuurid (taking)	x	x
Ostutellimused (purchaseorder)	x	x
Sissetulekud (stockreceipt)	x	x
Ostuarved (purchase)	x	x
Laekumised (receipt)	x	x
Kontod (account)		x
Objektid (object)		x
Finantskanded (transaction)	x	x
Finantskanderead (transactionrow)		x
Projektid (project)		x
Ressursid (resource)	x	x
Kasutajad(user)	x	x
Kustutatud dokumendid (delete)		x

Sisendid

Pakkumised

what=quotation [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
number	number		
ext_unique_id	ext_unique_id		
version	versioon		
type	tyyp		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
validity	kehtivus		
ourrep	meie_esindaja		
ordercomment	tellimusekommentaar		
customercode	klient_kood		
customername	klient_nimi		
date	aeg		
address1	aadress1		
address2	aadress2		
address3	aadress3		
deliveryaddress1	lahetusaadress1		
deliveryaddress2	lahetusaadress2		
deliveryaddress3	lahetusaadress3		
paymentterm	tingimus		
deliverymethod	lahetusviis		
email	email		
phone	telefon		
fax	faks		
stock	ladu		
object	objekt		
contact	esindaja		
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
deliveryname	klient_nimi_lahetusele		
vatzone	maa		
priceformula	hinnakiri		
salesman	myyja		
currency	valuuta		
currencyrates	kurssbv1		
language	keel		
factoring	arvetasub		
project	projekt		
vatregno	kmregnumber		
country	asumaa		
status	staatus		
confirm	kinnita		
deliverydate	lahetusaeg		
deliveryterm	lahetustingimus		
manager	haldur		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
nextcontact	jargmine_kontakt_aeg		
timeclose	sulgemise_aeg		
competitor	konkurendid		
closeingcomment	sulgemise_komm		
statuschanged	staatus_muutus		
budget	eelarve		
prepaymentpercentage	e_pross		
campaignnotallowed	keela_kampaania		
contract	leping		
validitycomment	kehtivuse_kommentaar		
customer_type	klient_tyyp		
customer_regno	klient_regnr		
customer_class	klient_klass		
customer_loyaltycard	klient_kliendikaart		

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
description	nimetus		
price	yhikuhind		
quantity	kogus		
discount	ale		
purchaseprice	ostuhind		
account	konto		
vatcode	kmkood		
sn	sn		
project	projekt		
unit	yhik		
comment	r_kommentaar		
variant	variant		
salesman	r_myyja		
sum	summa		
package	pakis		
stock	r_ladu		
height	korgus		
width	laius		
depth	sygavus		
volume	maht		
weight	kaal		
deliverydate	lahetusaeg		
date1	r_aeg1		
date2	r_aeg2		
periods	perioodid		
text1	tekst1		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
text2	tekst2		
text3	tekst3		
text4	tekst4		
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
rn	rn		
rr	rv		

Arved

what=invoice [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	Arve	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	Kuupäev	ALT.FROM: current time
duedate	aeg2	Tähtaeg	ALT.FROM: paymentterm
transactiondate	kande_aeg		
vatzone	maa	KM maa	local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: customer > 0
paymentterm	tingimus	T-ting	ALT.FROM: customer , kui on kasutusel laekumiste loomine, läheb see kood ka laekumise makseviisiks
ordernumber	tellimusenr	Tell. nr.	
latepaymentpenalty	viivis	Viivis	ALT.FROM: customer
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: tr.params
project	projekt	Projekt	
account	konto	Võla konto	
country	asumaa	Sihtriik	ALT.FROM: customer
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
currencyrates	kurssbv1	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
customercode	klient_kood	Klient	mandatory by default!
customername	klient_nimi		ALT.FROM: customer
orderer_code	klient_tellija		
contact	esindaja	Nende esindaja	ALT.FROM: customer
comment	kommentaar	Kommentaar	
intcomment	sisekommentaar	Sisekommentaar	
salesman	myyja	Müügiagent	ALT.FROM: tr.params > 'XML'
language	keel	Keel	ALT.FROM: customer
customerordernumber	klienditellimus	Kliendi tell. nr.	
email	email	meil	ALT.FROM: customer
address1	aadress1	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address2	aadress2	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
address3	aadress3	aadress, ! vastavalt seadetele	ALT.FROM: customer
phone	telefon	Telefon	ALT.FROM: customer
fax	faks	Faks	
deliveryname	klientnimi_lahetusel	Nimi lähetusel	
deliveryaddress1	lahetusaadress1	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress2	lahetusaadress2	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
deliveryaddress3	lahetusaadress3	lahetusaadress, ! vastavalt seadetele	
priceformula	hinnakiri	Hinnavalem	
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	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	
quotation	pakkumine	Pakkumine	
contractnumber	leping	Leping	
prepayment	ettemaksu_arve		1 ettemaksu arve, 0 tavaline arve
type	tyyp		
status	staatatus	Staatatus	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
paymenttotal	laekumine_summa		 Positive number will create receipt with same doc. number. If receipt with this number already exists, receipt will not be created and no notification will be issued
confirm	kinnita		„1“ - confirm document
stock	ladu	Ladu	ALT.FROM: tr.params
creditedinvoice	kredarve	Kred. arve	
asset	inventar	Inventar	
dealttype	tehinguliik	Tehinguliik	
delivery	lahetusaeg	Lähetusaeg	
deliveryterm	lahetustingimus	Läh. ting.	ALT.FROM: customer
deliverytermcomment	lahetustingimus_komm	Läh. ting.	
deliverymethod	lahetusviis	Lähetusviis	
deliverymethodcomment	lahetusviis_komm	Lähetusviis	
manager	haldur	Vastutaja	
changestock	muudaladu		stock changing invoice = 1
customer_type	klient_tyyp	Kliendikaardil: Tüüp	company = 0, private citizen = 1, government institution = 2
customer_regno	klient_regnr	Kliendikaardil: Reg nr	
customer_class	klient_klass	Kliendikaardil: Klass	
customer_loyaltycard	klient_kliendikaart	Kliendikaardil: Kliendikaart	

read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel	Artikkel	
description	seletus	Sisu	ALT.FROM: item
variant	variant	Variant	
price	hind	Ühikuhind	unit price without vat
discount	pross	%	
quantity	kogus	Kogus	
unit	yhik	Ühik	ALT.FROM: item
sum	summa	Summa	
account	konto	Konto	ALT.FROM: item > item class (depending on vatregion)
object	objektid	Objekt	ALT.FROM: item > item class
project	projekt	Projekt	ALT.FROM: item > item class
purchaseprice	kulu	Ostuhind	ALT.FROM: item
vatcode	kmk	KMk	ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)
comment	r_kommentaar	Kommentaar	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
date1	r_aeg1		
date2	r_aeg2		
salesman	r_myyja	Müüja	
order	tellimus		
orderrow	trn		
stock	r_ladu	Ladu	
sn	seerianumber	Seerianr	
deliverytime	lahetusaeg	Lähetusaeg	
customer	r_klient	Tellija	
customername	r_klient_nimi	Tellija nimi	
text1	tekst1	Tekst1	
text2	tekst2	Tekst2	
text3	tekst3	Tekst3	
text4	tekst4	Tekst4	
constant1	konstant1	Konstant1	
constant2	konstant2	Konstant2	
constant3	konstant3	Konstant3	
constant4	konstant4	Konstant4	
shelf	riiul	Riiul	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random
rr	rv	Rv	row reference for grouping, otherwise equals to rn , ALT.FROM: equals to rn

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_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_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
XML	xd_confirm	0	INVOICE	Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“
XML	xd_posinvoice	0	INVOICE	1 = kassarve

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_autocustomer	0	INVOICE	Automaatne seotud kliendi loomine, kui kliendi koodi ei eksisteeri

Arve vaikimisi väärtuste seadistamiseks loe täpsemalt [siit](#)

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	
stock	ladu	Ladu	ALT.FROM: tr.params

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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		 Positive number will create receipt with same doc. number. If receipt with this number already exists, receipt will not be created and no notification will be issued
vatzone	maa	Maa	local = 0, EU = 1, export = 2, ALT.FROM: customer > 0
priceformula	hinna_kiri	Hinnavalem	
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
currencyrates	kurssbv1	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
vatregno	kmregnumber	KM Reg. nr	ALT.FROM: customer
country	asumaa	Sihtriik	ALT.FROM: customer
status	staatus	Staatatus	
delivery	lahetusaeg	Lähetusaeg	
customer_type	klient_tyyp	Kliendikaardil: Tüüp	company = 0, private citizen = 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'
project	projekt	Projekt	
deliveryname	klient_nimi_lahetusel	Nimi lähetusel	
factoring	arvetasub	Arve tasub	ALT.FROM: customer
deliveryterm	lahetustingimus	Läh. ting.	
language	keel	Keel	ALT.FROM: customer

Read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel	Artikkel	
description	nimetus	Sisu	ALT.FROM: item
price	yhikuhind	Ühikuhind	unit price without vat
quantity	kogus	Kogus	
discount	pross	%	
account	konto	Konto	ALT.FROM: item > item class (depending on vatregion)
vatcode	kmkood	KMk	ALT.FROM: customer > item > item class (depending on vatregion)
unit	yhik	Ühik	ALT.FROM: item
comment	r_kommentaar	Kommentaar	
variant	variant	Variant	
deliverytime	lahetusaeg	Lähetusaeg	
stock	r_ladu	Ladu	
project	projekt	Projekt	ALT.FROM: item > item class
ext_sum	ext_sum		
ext_id	ext_id		
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N , ALT.FROM: random
rr	rv	Rv	row reference for grouping, otherwise equals to rn , ALT.FROM: equals to rn

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_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_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 olema olema
XML	xd_order_assemble	1	ORDER	Käivitab tellimuse komplekteerija retseptidega artiklitele

Tellimuse vaikimisi väärtuste seadistamiseks loe täpsemalt [siit](#)

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	Kommentaari	
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

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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
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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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_synnipaev	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	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
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	
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
------	------	--------------	--------------	----------

Hankijad

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code!

what=supplier [Skeem](#)

hankijad:

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	
contact	kontakt		
address1	aadress1		
address2	aadress2		
address3	aadress3		
phone	telefon		
fax	faks		
comment	kommentaar		
payment	tasumine		
vatregion	tasu		
bankaccount	pangakonto		
debtaccount	vkonto		
expenseaccount	kulukonto		
factoring	arvetasub		
currency	valuuta		
country	maa		
object	objekt		
language	keel		
class	klass		
deliveryterm	lahting		
deliverymode	lahviis		
vatregno	kmregnr		
alert	hoiatus		
vatcode	kmkood		
regno	regnr1		
ppaccount	ekonto		
bycustomer	klient		
lskonto	lskonto		
email	email		
reference	viide		
closed	suletud		
dealttype	tehinguliik		
origin	saatjariik		
normtime	norm_aeg		
trancost	transakulu		
skype	skype		
discount	ale		
proceeders	menetlejad		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
prefilled	eeltaida		
stock	ladu		
proceedertempalte	menetlejad_mall		
referencemandatory	viide_kohustuslik		
type	hank_tyyp		
purchasinggroup	ostugrupp		
county	maakond		

hankijad lisaväljad:

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

Kontaktid

- Postitamisel ja muutmisel on alati nõutud code!

what=supplier [Skeem](#)

kontaktid:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
code	kood		
customercode	kl_kood		
customername	kl_nimi		
suppliercode	h_kood		
suppliername	h_nimi		
name	nimi		
address1	aadress1		
address2	aadress2		
address3	aadress3		
phone	telefon		
fax	faks		
email	email		
comment	kommentaar		
comment2	komment2		
title	tiitel		
department	osakond		
occupation	amet		
mobile	mobiil		
county	maakond		
authorizationtime	volitus_aeg		
authorizationlimit	volitus_limiit		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
officephone	telefon_too		
sex	sugu		
baseforauthorization	volitus_alus		
object	objekt		
skype	skype		
firstname	eesnimi		
lastname	perenimi		
birthday	synnipaev		
pid	isikukood		
closed	suletud		

kontaktid lisaväljad:

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

Artiklid

- Artikli kaardi täitmisel liides täidab valjad vastavalt reeglitele [Kohustuslikud väljad](#)

what=item [Skeem](#)

Artiklid

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	
class	klass	Klass	
barcode	ribakood	Ribakood	
areacode	piirkonnakood	Päritolu	
unit	yhik	Ühik	
salesprice	baashind	Müügihind	without VAT
accountlocal	konto_myyk	Müük Siseriiklik	
accounteu	konto_myyk_EU	Müük EU	
accountexport	konto_myyk_eksport	Müük Eksp	
vatcode	KMkood	KM Siseriiklik	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
vatcodeeu	KMkood_EU	KM EU	
vatcodeexport	KMkood_eksport	KM mitte EU	
type	tyyp	Tüüp	ALT.FROM: tr.params, cannot be updated. 0=service; 1=stock item; 2=rental item
minlevel	minimaaltase	Min tase	
shelf	riiulikood	Riiul	
weight	kaal	Kaal	
volume	maht	Maht	
warranty	garantii	Garantii	
package1	yhikumuut1	Pakis 1	
package2	yhikumuut2	Pakis 2	
sntracking	SN_jalgimine	Seeria nr	cannot be updated. 0=without sn tracking; 1=serial no tracking; 2=batch no tracking
cost	ostuhind	Ostuhind	
object	objekt	Objekt	
recipe	retsept	Retsept	
recipetorows	retsept_ridadeks	Retsept ei asetu	
alert	hoiatus	Hoiatus	
closed	suletud	Suletud	closed = 1, open = 0
description	pikktekst	Kirjeldus	
vatprice1	hind_okonline	Lisahind 1 (customizable)	with local VAT
vatprice2	hind_delfi	Lisahind 2 (customizable)	with local VAT
vatprice3	soodus_hind1	Soodushind 1 (customizable)	with local VAT
vatprice4	soodus_hind2	Soodushind 2 -customizable)	with local VAT
vatprice	hind_tavaline	Tavahind	ALT.FROM: salesprice + local vat
priority	prioriteet	Prioriteet	
url	url	URL	
supplier	hankija_kood	Hankija	
supplieritem	hankija_artikkel	Hank. artikkel	
maxlevel	maksimaaltase	Max tase	
abc	abc	ABC klass	
cn8code	cn8_kood	CN8 kood	
cnkogus	cnkogus	CN kogus	
vatcodeeu2	KMKood_EU2	KM EU 2	
vatcodeeu3	KMKood_EU3	KM EU 3	
vatcodeconcern	KMKood_kontsern	KM kontsern	
accounteu2	konto_myyk_EU2	Müük EU 2	
accounteu3	konto_myyk_EU3	Müük EU 3	
accountconcern	konto_myyk_kontsern	Müük kontsern	
snclass	sn_klass	SN klass	
normarrivaltime	norm_aeg	Norm saabumisaeg	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
replacement	asendus	Asendus	
snrule	sn_reegel	SN reegel	
project	projekt	Projekt	
variants	variandid	Variant	cannot be updated. 0=no; 1=yes
autosn	auto_sn	Auto SN	
specialprice1	kaibeta_hind1	Artikli käibeta lisahind1 (customizable)	
specialprice2	kaibeta_hind2	Artikli käibeta lisahind2 (customizable)	
specialprice3	kaibeta_hind3	Artikli käibeta lisahind3 (customizable)	
specialprice4	kaibeta_hind4	Artikli käibeta lisahind4 (customizable)	
specialprice5	kaibeta_hind5	Artikli käibeta lisahind5 (customizable)	
specialprice6	kaibeta_hind6	Artikli käibeta lisahind6 (customizable)	
specialprice7	kaibeta_hind7	Artikli käibeta lisahind7 (customizable)	
specialprice8	kaibeta_hind8	Artikli käibeta lisahind8 (customizable)	
height	korgus	Kõrgus	
width	laius	Laius	
depth	sygavus	Sügavus	
grossweight	kaal_bruto	Bruto kaal	
giftcert	kinkekaart	Kinkekaart	
manufacturer	tootja	Tootja	

Artiklid lisaväljad:

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

Artiklid pakendid:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
class	pakendi_klass	Klass	
type	pakendi_tyyp	Tüüp	
height	korgus	Kõrgus	
width	laius	Laius	
length	pikkus	Pikkus	
volume	maht	Maht	
qty	kogus	Pak.kogus	
packageweight	pakendi_kaal	Pakendi kaal	
productweight	toote_kaal	Toote kaal	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
totalweight	kaal_kokku	KOKKU kaal	
totalvolume	maht_kokku	KOKKU maht	
barcode	ribakood	Ribakood	
comment	kommentaar	Kommentaar	
shelf	riiul	Riiul	

Artiklid - hankija artiklid:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
supplier	hankija	Hankija	
supplieritem	hankija_artikkel	Hank. artikkel	
name	nimi	Nimi	
price	hind	Ostuhind	
normarrivaltime	norm_aeg	Norm saabumisaeg	
object	objekt	Objekt	
variant	variant	Variant	
varianta	varianta	VariantA - (customizable)	
variantb	variantb	VariantB - (customizable)	
variantc	variantc	VariantC - (customizable)	
variantd	variantd	VariantD - (customizable)	
variante	variante	VariantE - (customizable)	
variantf	variantf	VariantF - (customizable)	
variantg	variantg	VariantG - (customizable)	
varianth	varianth	VariantH - (customizable)	
salesprice	myygihind	Müügihind	without VAT
sales	myyk		ALT.FROM: tr.params, cannot be updated , sales item = 1, supplier item = 0

Artiklid - minmax:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
stock	ladu	Ladu	
shelf	riiul	Riiul	
variant	variant	Variant	
minlevel	min_kogus	MIN	
maxlevel	max_kogus	MAX	

Artikli transpordi parameetrid

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_supplieritemtype	0	ITEM	0 = hankija artikkel; 1 = müügi artikkel
XML	type	1	ITEM	1 = laoartikkel

Retseptid

what=recipe [Skeem](#)

Päis

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		for internal use at Directo side, do not send this field!
code	kood		
name	nimetus		
date	aeg		

Read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
name	nimetus		
qty	kogus		
content	sisu		
unit	yhik		
option	valik		
value	value		
comment	r_kommentaar		
rn	rn		

Lähetused

what=delivery [Skeem](#)

Päis

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
number	number		
status	staatus		
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
confirm	kinnita		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
serialnumber	seerianumber		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
variant	variant		
qty	kogus		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
shelf	riiul		
stock	r_ladu		
rn	reanr		

Inventuurid

what=taking [Skeem](#)

Päis

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
number	number		
date	aeg		
startdate	aeg_algus		
chain	kett		
stock	ladu		
project	projekt		
shelf	riiul		
object	objekt		
account	konto		
description	seletus		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
itemcode	artikkel		
sn	sn		
variant	variant		
quantity	kogus		
delete	kustuta		
rn	rn		

Liikumised

what=movement [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; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
date	aeg	Aeg	
datafield1	lisa_field1	Lisaväli 1	
datafield2	lisa_field2	Lisaväli 2	
datafield3	lisa_field3	Lisaväli 3	
datafield4	lisa_field4	Lisaväli 4	
datafield5	lisa_field5	Lisaväli 5	
datafield6	lisa_field6	Lisaväli 6	
datafield7	lisa_field7	Lisaväli 7	
status	staatus	Staatus	
fromstock	laost	Laost	
tostock	lattu	Lattu	
confirm	kinnita		„1“ - confirm document
project	projekt	Projekt	
toproject	projekti	Projekti	
customer	kl_kood	Klient	
contact	kl_kontakt	Kontaktisik	
duedate	kl_aeg	Tähtaeg	
deliveryterm	lahetustingimus	Läh. ting.	
deliverymethod	lahetusviis	Lähetusviis	
order	tellimus	Tell. nr.	
productionorder	tootmistellimus	Tootmistellimus	
comment	tekst	Tekst	
type	liik_tyyp	Tüüp	
user	kasutaja		
parentmovement	liikumine		
stockorder	laotellimus	Laotellimus	
text1	tekst1		
text2	tekst2		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel	Artikkel	
qty	kogus	Soovitud	
receivedqty	kogus_saadud	Saadud	
serialnumber	seerianumber	SN/Mudel	
variant	variant		
fromshelf	r_riulist	Riulist	
toshelf	r_riulisse	Riulisse	
comment	kommentaar	Kommentaar	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
project	r_projekt	Projektist	
toproject	r_projekti	Projekti	
rn	rn	Nr	row order number in document 1 - N

Laotellimused

what=stockorder [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	Ostutellimus	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
text	tekst		
user	kasutaja		
fromstock	laost		
tostock	lattu		
date	aeg		
project	projekt		
toproject	projekti		
fromobject	objektist		
toobject	objekti		
fromaccount	kontolt		
toaccount	kontole		
account	konto		
status	staatus		
lisa_field1	lisa_field1		
lisa_field2	lisa_field2		
lisa_field3	lisa_field3		
lisa_field4	lisa_field4		
lisa_field5	lisa_field5		
lisa_field6	lisa_field6		
lisa_field7	lisa_field7		
deliverymode	lahetusviis		
type	tyyp		
order	tellimus		
reqduedate	soov_tahtaeg		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
qty	kogus		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
name	nimetus		
sn	seerianumber		
comment	kommentaar		
variant	variant		
fromstock	r_laost		
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
text3	tekst3		
text4	tekst4		
rn	rn		
rr	rv		

Ostutellimused

what=purchaseorder [Skeem](#)

Päis

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
ext_unique_id	ext_unique_id		
number	number		
supplier	hankija_kood		
payterm	tingimus		
suppliername	hankija_nimi		
country	asumaa		
date	aeg		
comment	kommentaar		
intcomment	sisekommentaar		
order	tellimus		
receivedate	lahetusaeg		
deliveryterm	lahetustingimus		
stock	ladu		
vatregion	maa		
language	keel		
supplier_regno	hankija_regnr1		
supplier_class	hankija_klass		
user	kasutaja		
type	tyyp		
status	staatus		
datafield1	lisa_field1		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
address1	aadress1		
address2	aadress2		
address3	aadress3		
stockaddress1	laduaadress1		
stockaddress2	laduaadress2		
stockaddress3	laduaadress3		
phone	telefon		
tolerance	viga		
delivermode	lahetusviis		
origin	piirkonnakood		
dealttype	tehinguliik		
bankaccount	pangakonto		
reference	viide		
confirm	kinnita		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
code	kood		
unit	yhik		
price	yhikuhind		
qty	kogus		
name	nimi		
receivedate	saabumisaeg		
comment	r_kommentaar		
intcomment	r_sisekommentaar		
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
tekst1	tekst1		
tekst2	tekst2		
tekst3	tekst3		
tekst4	tekst4		
project	r_projekt		
stock	r_ladu		
purchaseprice	soetushind		
object	r_objekt		
variant	variant		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
received1	saadud1		
received2	saadud2		
origin	piirkonnakood		
rr	rv		
rn	rn		

Sissetulekud

what=stockreceipt [Skeem](#)

Päis

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
number	number		
date	aeg		
supplier	hankija_kood		
suppliername	hankija_nimi		
purchaseorder	number_ostutellimus		
stock	ladu		
text	tekst		
currency	valuuta		
currencyrate	kurssbv1		
creditaccount	konto		
object	objekt		
project	projekt		
supplierinvoice	hankija_arve		
country	asumaa		
dealttype	tehinguliik		
deliverymode	lahetusviis		
deliveryterm	lahetustingimus		
paymentterm	tingimus		
status	staatus		
type	tyyp		
purchaseinvoicetime	aeg_oarve		
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
user	kasutaja		
origin	piirkonnakood		
intcomment	sisekommentaar		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
supplier_class	hankija_klass		
supplier_vatcountry	hankija_maa_tasu		
supplier_regno	hankija_regnr1		
supplier_vatregno	hankija_kmregnr		
supplier_email	hankija_email		
confirm	kinnita		

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
qty	kogus		
content	sisu		
price	yhikuhind		
purchaseprice	soetushind		
serialnumber	seerianumber		
stock	ladu		
bestbefore	parimenne		
origin	piirkonnakood		
project	r_projekt		
object	r_objekt		
variant	variant		
comment	r_kommentaar		
intcomment	r_sisekommentaar		
purchaseorder	ostutellimus		
shelf	riiul		
orn	trn		
rn	rn		

Ostuarved

what=purchase [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; It must be unique for each document and remain same if more than one transaction of the same document is necessary
date	aeg	Arve aeg	ALT.FROM: current time
duedate	tas_aeg	Tas. aeg	
sum	summa	Tasuda	sum with vat

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
supplierinvoiceno	hankija_arve	Hankija arve	
paymentterm	tingimus	Tas. ting.	ALT.FROM: supplier
suppliercode	hankija_kood	Hankija	
suppliername	hankija_nimi		ALT.FROM: supplier
bankaccount	pangakonto		ALT.FROM: supplier
reference	viide	Viitenumber	ALT.FROM: supplier
transactiontime	kande_aeg	Op. aeg	
creditaccount	kred_konto	Kred. konto	ALT.FROM: supplier > glob.settings
factoring	arve_tasub	Arve tasub	
currency	valuuta	Valuuta	ALT.FROM: glob.settings > 'EUR'
currencyrate	kurssbv1	Kurss	ALT.FROM: ECB current published rates
vatzone	maa	KM Maa (peidetud väli)	local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: supplier > 0
comment	kommentaar	Kommentaar	
vat	arvestatudkm	KM kokku	
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: supplier > tr.params
bankcode	pangakood	Pangakood	
creditpurchase	kredost	Kred. ost	
purchaseorder	ostutellimus	Ostutellimus	
project	projekt	Projekt	
email	email	meil	ALT.FROM: supplier
stockreceipt	sissetulek	Sissetulek	
country	asumaa	Saatjariik	ALT.FROM: supplier
prepayment	ettemaks	Ettemaks	
status	staatus	Staatus	
type	tyyp	Tüüp	
dividedsum	jagatav_summa	Jagatav summa	
vatdate	km_aeg	KM aeg	ALT.FROM: date > current time
reclamation	reklamatsioon	Reklamatsioon	
reclamationcomment	rekl_selgitus	Rekl. selgitus	
asset	inventar	Inventar	
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
intcomment	sisekommentaar	Sisekommentaar	
supplier_class	hankija_klass	Klass	
supplier_vatcountry	hankija_maa_tasu	KM-maa	local = 0, EU = 1, export = 2 , ALT.FROM: customer > 0
supplier_regno	hankija_regnr1	Reg nr 1	
supplier_vatregno	hankija_kmregnr	Km reg nr	
supplier_type	hankija_tyyp	Tüüp	

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
confirm	kinnita	Olek	„1“ - confirm document

read

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
account	konto	Konto	
object	objekt	Objekt	ALT.FROM: project
name	sisu	Sisu	ALT.FROM: account
linetotalwovat	summa	Summa	
vatcode	kmkood	KMK	ALT.FROM: supplier > account > object
project	projekt	Projekt	
customer	klient_kood	Klient	
item	artikkel	Artikkel	
quantity	kogus	Kogus	
date1	r_aeg1	Algus	
date2	r_aeg2	Lõpp	
contract	leping	Leping	
user	kasutaja	Kasutaja	
oid	oid	OID	
orderrn	trn		
asset	r_inventar	Inventar	
price	myygihind	Müügihind	
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
text3	tekst3		
text4	tekst4		
intcomment	r_sisekommentaar	Sisekommentaar	
vatsum	km	KM	
rn	rn	Nr	

manused

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
name	attachment_name		
description	attachment_kirjeldus		
code	kood		for updating existing attachments, do not send this field for new attachments
sharepoint_link	cloud_preview_query		external Sharepoint attachment link
gdrive_link	cloud_gdrive		external Google Drive attachment link
ext_link	cloud_ext_link		external attachment link, must be full external link starting with http://

Ostuarve transpordi parameetrid

TÜÜP	KOOD	PARAMEETER 1	PARAMEETER 2	SELGITUS
XML	xd_autosupplier	1	PURCHASE	Automaatne seotud hankija loomine, kui hankija koodi ei eksisteeri, unikaalne regnr on eelduseks
XML	xd_autosupplier_autocode	0	PURCHASE	Seotud hankija loomisel luuakse kood liideses, unikaalne reg.number on vajalik ja hankija koodi süsteemiseadistused on vajalikud
XML	xd_update	0	PURCHASE	Luba dokumendi update, kui puuduvad seotud dokumendid
XML	supplier_update	0	PURCHASE	Hankija andmete osaline update, (email, ...) väljad on vaja spekis täpsustada
XML	xd_object	VEEB	PURCHASE	Vaikimisi objekt, kui ei saadeta
XML	xd_confirm	0	PURCHASE	Automaatne dokumendi kinnitamine, seda saab ka juhtida XML väljaga „confirm“

Ressursid

what=resource [Skeem](#)

Päis:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
session_id	x		
ext_unique_id	ext_unique_id		
number	number		
date	aeg		
comment	kommentaar		
customer	vaik_klient_kood		
employee	vaik_tegija		
stock	ladu		
project	projekt		
asset	inventar		
datafield1	lisa_field1		
datafield2	lisa_field2		
datafield3	lisa_field3		
datafield4	lisa_field4		
datafield5	lisa_field5		
datafield6	lisa_field6		
datafield7	lisa_field7		
object	objekt		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
confirm	kinnita		

Read:

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
item	artikkel		
quantity	kogus		
date	aeg		
description	nimetus		
price	hind		
discount	ale		
comment	kommentaar		
event	event		
purchaseprice	fifo		
unit	yhik		
employee	tegija		
invoiced	arvega		
contract	leping		
timewindow1	aeg_aken1		
timewindow2	aeg_aken2		
project	projekt		
sum	summa		
customer	klient_kood		
customername	klient_nimi		
stock	r_ladu		
vatcode	kmk		
contact	kontakt		
object	objektid		
closed	suletud		
initialqty	kogus_alg		
finishedqty	kogus_tehtud		
stopped	peatutud		
customerqty	klient_kogus		
sn	sn		
constant1	konstant1		
constant2	konstant2		
constant3	konstant3		
constant4	konstant4		
asset	r_inventar		
capitalasset	pohivara		
shelf	riiul		
department	osakond		
text1	tekst1		
text2	tekst2		
text3	tekst3		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
text4	tekst4		
delete	kustuta		
rn	rn		

Kasutajad

what=user [Skeem](#)

Kasutajad

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		
group	grupp		
email	email		
stock	ladu		
series	Field19		
object	objekt		
priceformula	hinnavalem		
closed	suletud		
gender	sugu		
dateofbirth	synniaeg		
homeaddress	k_aadress		
homeaddress2	k_aadress2		
homeaddress3	k_aadress3		
county	k_maakond		
officeaddress	t_aadress		
bank	pank		
accountno	arveldusarve		
homephone	telefon_kodu		
officephone	telefon_too		
mobilephone	telefon_tasku		
incometaxfree	meetod_tulumaks		
vacation	meetod_puhkus		
socialtax	meetod_sotsmaks		
pid	isikukood		
livingplace	elukoht		
language	keel		
account	konto		
personnel	personal		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
nameinbank	nimi_pangas		
resident	resident		
skype	skype		
intcode	int_kood		
extraobject	lisa_objekt		
payday	palgapäev		
healthinsurance	ravikindlustus		
salaryemail	email_palk		
pdfpassword	per_pass		
reservcost	reserv_kulu_konto		
reservliability	reserv_kohustus_konto		
pricegroup	hinnagrupp		
averagebaseinmonth	kesk_kuud		
sessiontime	session_time		
country	maa		
averagefee	kesk_alus		
workingtimecalc	tooja_arvest		
toraddressid	t_aadress_id		

lisaväljad

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

töösuhe

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
type	tyyp		
contract	leping		
started	aeg1		
finished	aeg2		
date	aeg		
signer	allkirjastaja		
department	osakond		
occupation	amet		
superior	ylemus		
comment	kommentaar		
rn	rn		
stage	etapp		
workload	koormus		
endreason	lop_alus		
closed	suletud		
workscheduleitems	graafiku_artiklid		
personsubstituted	asendatav		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
rr	rv		
arn	a_rn		

haridus

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
type	tyyp		
code	tunnistus		
qualification	eriala		
issuedby	asutus		
comment	kommentaar		
startdate	aeg1		
enddate	aeg2		
level	tase		
description	nimetus		
rn	rn		

dokumendid

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
type	tyyp		
code	dokument		
name	nimetus		
comment	kommentaar		
startdate	aeg1		
enddate	aeg2		
rn	rn		

isikud

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
type	tyyp		
idnumber	isikukood		
name	nimi		
phone	telefon		
comment	kommentaar		
rn	rn		

valemid

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
formula	valem		
user	kasutaja		
price	hind		
comment	kirjeldus		
startdate	aeg1		
enddate	aeg2		

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
rn	rn		

kasutaja maksud

XML väli	SQL väli	UI väli	Selgitus
formula	valem		
startdate	algus		
enddate	lopp		
taxfree	maksuvaba		
taxfreestartdate	mv_algus		
taxfreeenddate	mv_lopp		
rn	rn		

Väljundid**Pakkumised (quotation)**

- what=quotation [Skeem](#)
Filtrid: number,ts

Artiklid (Items)

- what=item [Skeem](#)
Filtrid: class,code,type,barcode,supplier,supplieritem,closed,ts

Artikli laolimiidid (Item stock limits)

- what=itemstocklimit [Skeem](#)
Filtrid: code,stock,ts

Artikli pakendid (Item packages)

- what=itempackage [Skeem](#)
Filtrid: code,ts

Seotud artikli (Item relations)

- what=itemrelitem [Skeem](#)
Filtrid: code,ts

Artikli KM koodid ja kontod (Item VAT codes and Account codes)

- what=itemaccountvatcode [Skeem](#)

Filtrid: item

ws_artiklid_kontod_kmkoodid

Kliendid (Customers)

- what=customer [Skeem](#)
Filtrid: code,loyaltycard,regno,email,phone,closed,ts

Hankijad (Suppliers)

- what=supplier
- [Skeem](#)
- Filtrid: code,regno,email,closed,ts

Kontaktid (contact)

- what=contact
- [Skeem](#)
- Filtrid: code,customercode,suppliercode,email,closed,ts

Laoseis (Stock levels)

- what=stocklevel [Skeem](#)
 - Filtrid: code,stock,ts

Laoseis tegelik ilma vaba koguse arvutusega ning vaba laoseisu mõjutavad kogused (allocations)

- what=stocklevel_variant_sn [Skeem](#)
 - Filtrid:code,variant,sn,stock,ts
- what=allocation [Skeem](#)
 - Filtrid: code,variant,sn,stock
 - **Info:** Sisaldab koguseid,et arvutada vaba laoseisu. Kasutamiseks juurde liita ja lahutada erinevatelt sisenenvatelt ja väljuvatelt dokumentidelt vaba laoseisu arvutuseks. Kasutada koos laoseisu väljundiga what=stocklevel_variant_sn kus on tegeliku laoseisu koguse väli level.

Hinnavalemi read (Price formula rows)

- what=priceformularow [Skeem](#)
Filtrid: class,code,ts

Artikli klassid (Item classes)

- what=itemclass [Skeem](#)

Filtrid: code, master

Artikliajalugu (itemhistoryrow)

- what=itemhistoryrow [Skeem](#)
Filtrid: type, number, code, id

Retseptid (recipe)

- what=recipe [Skeem](#)
Filtrid: code, ts

Arved (Invoices)

- what=invoice [Skeem](#)
Filtrid: number, customercode, transactiondate, date1, date2, ts, ordernumber

Tellimused (Orders)

- what=order [Skeem](#)
Filtrid: number, date1, date2, ts, projekt, customerordernumber, stock, status

Finantskanded (Transactions) ja Finantskande read (Transactionrows)

- what=transaction [Skeem](#)
Filtrid: number, date1, date2, ts
- what=transactionrow [Skeem](#)
Filtrid: number, type, account, date1, date2, ts

Laekumised (Receipts)

- what=receipt [Skeem](#)
Filtrid: number, date1, date2, ts

Lähetused (delivery)

- what=delivery [Skeem](#)
Filtrid: number, date1, date2, supplier, confirmed, status, ts

Inventuurid (taking)

- what=taking [Skeem](#)
Filtrid: number, date1, date2, supplier, confirmed, status, ts

Liikumised(movement)

- what=movement [Skeem](#)
Filtrid: number,date1,date2,confirmed,status,ts

Laotellimused(stockorder)

- what=stockorder [Skeem](#)
Filtrid: number,date,status,ts

Ostutellimused (purchaseorder)

- what=purchaseorder [Skeem](#)
Filtrid: number,date1,date2,supplier,confirmed,status,ts

Sissetulekud (stockreceipt)

- what=stockreceipt [Skeem](#)
Filtrid: number,date1,date2,supplier,confirmed,status,ts

Ostuarved (Purchase)

- what=purchase [Skeem](#)
Filtrid: number,date1,date2,supplier,confirmed,status,ts

Laekumised (receipt)

- what=receipt [Skeem](#)
Filtrid: number,confirmed,ts

Kontod (account)

- what=account [Skeem](#)
Filtrid: code,closed,class

Objektid (object)

- what=object [Skeem](#)
Filtrid: code,ts

Projektid (project)

- what=project [Skeem](#)

- Filtrid: code,type,status,confirmed,createdts,ts

Ressursid (resource)

- what=resource [Skeem](#)
- Filtrid: number,confirmed,ts

Kasutajad(user)

- what=user [Skeem](#)
- Filtrid: code,idnumber,ts

Kustutatud dokumendid (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=1766054351

Last update: **2025/12/18 12:39**

