

# Sisukord

<b>BI Direct</b> .....	3
<b>Tutvustus</b> .....	3
<b>API võti</b> .....	3
<b>Ligipääs liidesele (URL)</b> .....	3
<b>Hind</b> .....	4
<b>Testimine</b> .....	4
<b>Üldine</b> .....	4
<b>Komponendid</b> .....	4



# BI Direct

## Tutvustus

BI 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. Liides on üles ehitatud pidades silmas BI vajadusi ning sobilik kasutamiseks ainult BI lahendustega.

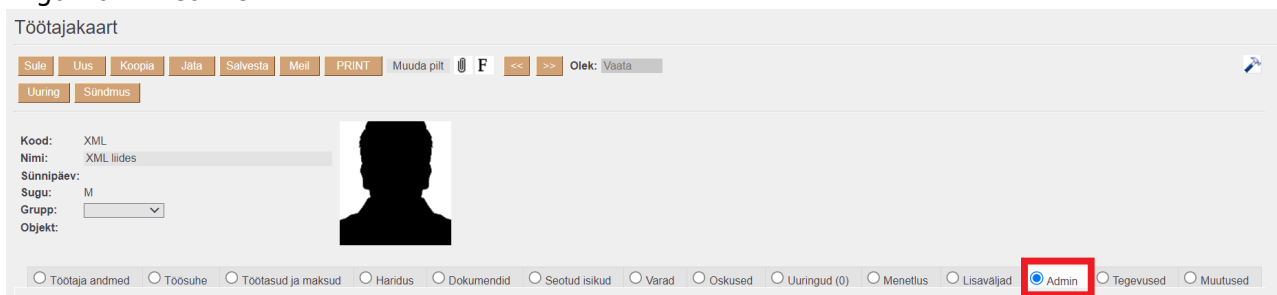
## API võti


Et leida liidese XML võti ja edastada see arendajale:

1. Logi Directosse sisse kasutajaga kellel on SUPER õigused
2. 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\\_bi/xmlcore.asp](https://login.directo.ee/xmlcore/cap_bi/xmlcore.asp)

Ligipääsuks tuleb kasutada token'it. Token asendab vanemat tüüpi liideste appkey ja andmebaasi nime korruga. 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_bi/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'
```

## Hind

Hind vastavalt valitud komponentidele, millele rakendab allahindlus 20%. Kustutatud dokumentide väljund on tasuta komplektis kaasas.

[Vaata hinnakirja](#)

## Testimine

BI Direct liidese testimise link [https://login.directo.ee/xmlcore/cap\\_bi/webupload.html](https://login.directo.ee/xmlcore/cap_bi/webupload.html)

## Üldine

- Väljundliidised näitavad kõiki kirjeid ning piiranguid saab teha päringu filtritega!
- **Ühte väljundit võib pärida 3 korda ööpäevas!**

## Komponendid

### Valitavad komponendid

Komponent (what)	Skeem (XSD)	Filtrid
invoice	<a href="#">ws_arved.xsd</a>	number, customercode, transactiondate, date1, date2,ts
receipt	<a href="#">ws_laekumised.xsd</a>	number, date1, date2,ts
order	<a href="#">ws_tellimused.xsd</a>	number, customercode, class, date1, date2, ts
customer	<a href="#">ws_kliendid.xsd</a>	code, loyaltycard, regno, email, phone, closed, ts
purchase	<a href="#">ws_oarved.xsd</a>	number, date1, date2, supplier, confirmed, status, ts
item	<a href="#">ws_artiklid.xsd</a>	class, code, type, barcode, supplier, supplieritem, closed, ts
project	<a href="#">ws_projektid.xsd</a>	code, customer, supplier, orderer, contract, closed, ts
stockreceipt	<a href="#">ws_sissetulekud.xsd</a>	number, date1, date2, supplier, confirmed, ts
delivery	<a href="#">ws_lahetused.xsd</a>	number, customer, type, status, ts
object	<a href="#">ws_objektid.xsd</a>	code, master, type, level
user	<a href="#">ws_kasutajad.xsd</a>	code, employee, internalcode, idnumber, closed, email, ts
supplier	<a href="#">ws_hankijad.xsd</a>	code, regno, email, closed, ts
priceformularow	<a href="#">ws_hinnavalemid.xsd</a>	code, item, class, ts

<b>Komponent (what)</b>	<b>Skeem (XSD)</b>	<b>Filtrid</b>
account	<a href="#">ws_kontod.xsd</a>	code, closed, class
stocklevel	<a href="#">ws_laoseis.xsd</a>	code, stock, ts
transactionrow	<a href="#">ws_kanderead.xsd</a>	number, date1, date2, type, object, project, supplier, customer, rowdate1, rowdate2, ts
itemclass	<a href="#">ws_artikliklassid.xsd</a>	code, master
delete	<a href="#">ws_kustutamised.xsd</a>	number, code, document, ts
payment	<a href="#">ws_tasumised.xsd</a>	number, date1, date2, reference, confirmed, ts

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.directo.ee/et/bi\\_direct?rev=1757675800](https://wiki.directo.ee/et/bi_direct?rev=1757675800)

Last update: **2025/09/12 14:16**

