

IntraLOG WebConnect

Intralog 2 adatkapcsolati modul internetes áruházakhoz

Verzió: 2014-11-18

S p e c i f i k á c i ó

© 2010-2014, IntraLOG Rendszerház Kft.
Minden jog fenntartva

1 Tartalomjegyzék

1	Tartalomjegyzék	2
2	Mire használható az IntraLOG WebConnect?	3
3	Felépítés	4
4	Telepítés	4
4.1	Interfész-adatbázis	4
4.2	Intralog telephelyek	5
5	Felhasználói felület.....	5
6	Interfész-adatbázis	5
6.1	Tranzakciókezelés.....	5
6.2	Adattípusok	5
6.2.1	Azonosítók	5
6.2.2	Logikai értékek.....	5
6.3	Inkrementális feldolgozás.....	5
6.3.1	Megváltozott adatok	5
6.3.2	Törölt adatok	6
6.4	Technikai táblák és mezők.....	6
6.4.1	Törlési naplótáblák	6
6.4.2	Inkrementális feldolgozás támogatása.....	6
6.4.3	Hibakeresés támogatása	6
6.5	Intralogból érkező adatok	8
6.5.1	Termékek.....	8
6.5.1.1	Táblák áttekintése	8
6.5.1.2	AFAKULCSOK tábla	8
6.5.1.3	KEDVEZMENYCSOPORTOK tábla	8
6.5.1.4	ANYAGOK tábla.....	9
6.5.1.5	PARAMETEREK tábla.....	9
6.5.1.6	TELEPHELYEK	10
6.5.1.7	RAKTARAK tábla.....	10
6.5.1.8	KESZLETEK tábla.....	10
6.5.1.9	ARLISTAK tábla.....	10
6.5.1.10	ARAK tábla	11
6.5.1.11	TERMEKCSOPORTOK tábla	11
6.5.1.12	ANYAG_TERMEKCSOPORT tábla	11
6.5.1.13	RENDELT_MENNYISEG tábla.....	11
6.5.2	Vásárlók	11
6.5.2.1	Táblák áttekintése	11

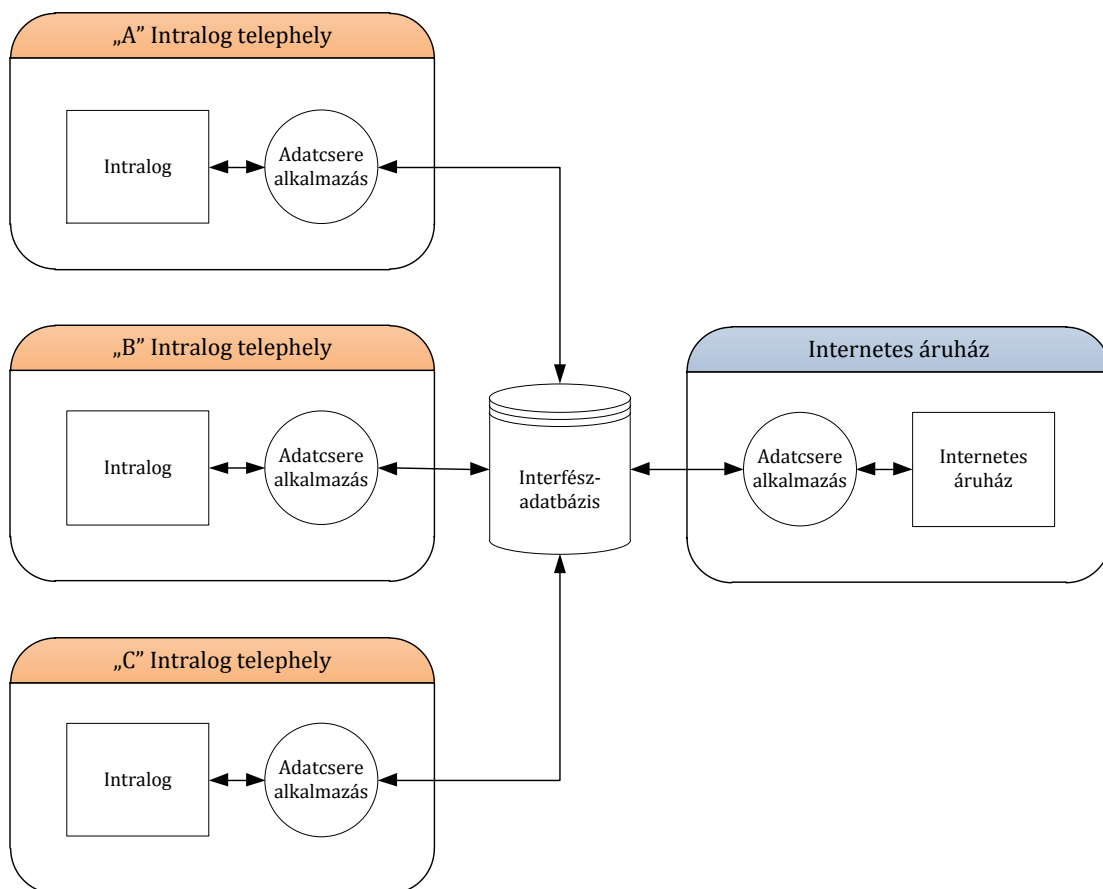
6.5.2.2	PARTNEREK tábla.....	12
6.5.2.3	PARTNERCIMEK tábla	12
6.5.2.4	FIZETESIMODOK tábla	13
6.5.2.5	FIZETESIMOD_PARTNER tábla	13
6.5.2.6	KEDVCSOP_PARTNER tábla	14
6.5.3	Képek és egyéb fájlok	14
6.5.4	Felhasználó által definiált mezők	14
6.5.4.1	Táblák áttekintése	14
6.5.4.2	USERFIELDS tábla.....	15
6.5.4.3	USERFIELD_TCSOPORT tábla	15
6.5.4.4	ERTEKKESZLET tábla.....	15
6.6	Áruházból érkező adatok.....	15
6.6.1	Vásárlók	16
6.6.1.1	Táblák áttekintése	16
6.6.1.2	IN_PARTNEREK tábla	17
6.6.1.3	IN_PARTNER_CIMEK tábla.....	18
6.6.2	Rendelések	18
6.6.2.1	Táblák áttekintése	18
6.6.2.2	IN_RENDELESEK tábla.....	19
6.6.2.3	IN_RENDELES_TETEEK tábla	20
6.6.2.4	RENDELES_RPL tábla	21
6.6.2.5	RENDELES_TETEL_RPL tábla	21
6.7	Karbantartás és egyéb műveletek.....	22
6.7.1	Teljes adatfeltöltés kezdeményezése.....	22
7	Különbségek az 1.x verzióhoz képest	22

2 Mire használható az IntraLOG WebConnect?

Az IntraLOG WebConnect kapcsolatot létesít egy vagy több IntraLOG szoftvert használó értékesítési pont és egy internetes áruház között. Az kapcsolat hozzáférhetővé teszi az internetes áruház számára az IntraLOGban tárolt termékinformációkat, illetve átveszi az áruháztól a regisztrált vásárlók adatait és a vásárlók által leadott megrendeléseket.

3 Felépítés

A rendszer felépítése:



Az Intralog telephelyeken található adatcsere alkalmazást az Intralog fejlesztője készíti, telepíti és üzemelteti. Az interfész-adatbázist és az internetes áruház oldalán működő adatcsere alkalmazást az internetes áruház fejlesztője készíti és üzemelteti.

4 Telepítés

4.1 Interfész-adatbázis

Az interfész-adatbázist az internetes áruház fejlesztője telepíti és üzemelteti a saját kiszolgálóján. Az adatbázissal szemben támasztott követelmények:

- Minimum 5.0.10 verziójú, triggerok létrehozását támogató MySQL szerver (ajánlott verzió: 5.5 vagy újabb)
- UTF-8 karakterkészlet
- InnoDB storage engine
- Interneten keresztül elérhetőség az Intralog telephelyek számára (közvetlenül, vagy SSH tunnel alkalmazásával)

4.2 Intralog telephelyek

Az Intralog adatkapcsolati programja (*bin_comm/webconnect.exe*) automatikusan települ az Intralog frissítési rendszerén keresztül. Más segédprogram (pl. ODBC driver) telepítése nem szükséges.

A WebConnect beállításai a *bin_comm/webconnect.cfg* konfigurációs XML fájlban találhatóak. Az interfész-adatbázis elérését a *Configuration/Jobs/Job/Interface/Database* elem *Host*, *Port*, *User*, *Password* és *Database* attribútumaiban lehet megadni.

5 Felhasználói felület

{todo}

6 Interfész-adatbázis

6.1 Tranzakciókezelés

Az interfész-adatbázisból adatot kiolvasni, vagy abba adatot beírni csak megfelelő izolációs szintű tranzakció keretein belül szabad, hogy elkerüljük a részlegesen beírt adatok feldolgozásából eredő problémákat. Az Intralog oldali adatcsere program minden műveletet *repeatable-read* izolációs szintű tranzakció keretein belül végez, ugyanezt a szintet javasoljuk az internetes áruház oldalán futó adatcsere program által végzett műveletekhez is.

6.2 Adattípusok

6.2.1 Azonosítók

Az Intralog jelenlegi verziója (v2.5) az egyes elemeket 64 bites előjeles egész (*bigint*) értékkel azonosítja, a későbbi verziókban azonban GUID azonosítók használatát tervezzük. A kompatibilitás érdekében az interfészben *varchar(38)* típusú azonosítókat használunk, amely egyaránt alkalmas a 64 bites integer és a 38 karakter hosszúságú GUID értékek tárolására is.

6.2.2 Logikai értékek

Az Intralog a logikai értékeket egész számként (*int*) tárolja, ahol a 0 a *hamis*, a -1 pedig az *igaz* értéket jelöli.

6.3 Inkrementális feldolgozás

6.3.1 Megváltozott adatok

A terhelés minimalizálása érdekében az Intralog és az internetes áruház is minden adatcsere alkalmával csak a legutóbbi alkalom óta megváltozott rekordokat dolgozza fel. A megváltozott rekordok leválogatása a *SERIAL* mező segítségével történik, amelybe egy trigger a rekord minden egyes módosulása alkalmával beírja az adott táblához tartozó számláló következő értékét.

A megváltozott rekordok leválogatására az alábbi lekérdezéssel lehetséges:

```
select * from table_name where serial > :lastserial
```

A *:lastserial* paraméterbe a legutóbbi alkalommal talált legnagyobb *SERIAL* érték kerül, ezt minden adatfeldolgozás után el kell tárolni, hogy a következő alkalommal felhasználható legyen. Fontos, hogy minden táblához külön számláló tartozik, ezért minden táblához külön értéket kell nyilvántartani.

Az adatfeldolgozás menete a következő:

1. Legutóbbi *SERIAL* értékek előkeresése a saját nyilvántartásból
2. Megváltozott rekordok leválogatása az interfész-adatbázisból a fenti lekérdezés segítségével
3. Sikeres adatfeldolgozás esetén a leválogatott adatok között szereplő legmagasabb *SERIAL* értékek eltárolása a saját nyilvántartásba

FIGYELEM! Az ilyen módon történő adatfeldolgozás csak *repeatable-read* izolációs szintű tranzakció használata esetén működik helyesen!

6.3.2 Törölt adatok

Ha egy rekordot letörlünk az interfész-adatbázisból, akkor egy trigger beszúrja a törölt rekord kulcsát az adott táblához tartozó törlési naplótáblába. A naplótáblában lévő elemek feldolgozás után véglegesen törölhetők.

A törlési naplótáblák nevét az eredeti tábla nevéből képezzük a *DL_* prefix segítségével. Például a *RAKTARAK* táblához tartozó törlési naplótábla neve *DL_RAKTARAK*.

Ha egy törölt rekord később újra beszúrára kerül, akkor a hozzá tartozó bejegyzést egy trigger kitörli a naplótáblából.

6.4 Technikai táblák és mezők

6.4.1 Törlési naplótáblák

Minden adattáblához tartozik egy törlési naplótábla, amelyekről bővebb információ a 6.3.2 számú fejezetben található.

6.4.2 Inkrementális feldolgozás támogatása

Minden adattáblában és a törlési naplótáblákban is szerepel egy *SERIAL* nevű bigint típusú mező, amelyről bővebb információ a 6.3.1 számú fejezetben található.

Mezőnév	Típus	Magyarázat
<i>SERIAL</i>	bigint	Változást jelző sorszám

A *SERIAL* mezőt triggerok töltik ki a *SERIAL_GENERATORS* tábla segítségével.

6.4.3 Hibakeresés támogatása

Hibakeresési célból minden adattáblában szerepelnek az alábbi mezők:

Mezőnév	Típus	Magyarázat
DBG_INSERTED_AT	timestamp	Rekord beszúrásának időpontja (trigger tölti ki)
DBG_UPDATED_AT	timestamp	Rekord utolsó módosításának időpontja (trigger tölti ki)
DBG_INS_VERSION	int	Rekordot beszűrő alkalmazás verziószáma (adatcsere programok töltik ki)
DBG_UPD_VERSION	int	Rekordot utoljára módosító alkalmazás verziószáma (adatcsere programok törlik ki)
DBG_INS_IDT	int	Rekordot beszűrő telephely azonosítója (az Intralog adatcsere programja tölti ki)
DBG_UPD_IDT	int	Rekordot utoljára módosító telephely azonosítója (az Intralog adatcsere programja tölti ki)

A DBG_INSERTED_AT mező a törlési naplótáblákban is szerepel, és a naplóbejegyzés létrejöttének időpontját mutatja, ami egyezik az eredeti rekord törlésének időpontjával.

6.5 Intralogból érkező adatok

6.5.1 Termékek

6.5.1.1 Táblák áttekintése

Táblanév	Magyarázat
AFAKULCSOK	ÁFA adókulcsok
KEDVEZMENYCSOPORTOK	A termékeket kedvezménycsoportokba lehet sorolni, és partnerenként meg lehet adni, hogy melyik csoportra hány % kedvezményt kap (lásd: KEDVCSOP_PARTNER tábla)
ANYAGOK	Termékek
PARAMETEREK	Termékek bontása egy adott tulajdonság szerint (pl. egy termék különféle színű változatai). Minden termékhez tartozik legalább egy „paraméter”.
TELEPHELYEK	Az interfész-adatbázisba adatot feltöltő Intralog telephelyek
RAKTARAK	Telephelyen belüli raktárak (pl. főraktár, bemutatóterem, szerviz)
KESZLETEK	Készletmennyiség raktáranként
ARLISTAK	Árlisták (pl. kisker, nagyker, akciós)
ARAK	Termékek árai árlistánként (nettó árak, kedvezmény nélkül)
TERMEKCSOPORTOK	Faszerkezetű termékcsoportok. Létezik egy, a felhasználó számára láthatatlan „gyökér” termékcsoport, ami a legfelsőbb szintű termékcsoportok szülője. A „gyökér” termékcsoport azonosítója 0 (nulla).
ANYAG_TERMEKCSOPORT	Termékek és termékcsoportok közötti kapcsolótábla. Ha egy termék szerepel egy termékcsoportban, akkor az adott termékcsoport összes szülőcsoportjában is szerepel, kivéve a „gyökér” termékcsoportot.
RENDELT_MENNYISEG	Beszállítótól megrendelt termékek, amik még nincsenek készleten, de lehet rájuk előrendelést felvenni.

6.5.1.2 AFAKULCSOK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(40)	Név (pl. „25%”, „Adómentes”)
KULCS	decimal(18,4)	Kulcs (pl. 25, 12, 5, 0)
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.3 KEDVEZMENYCSOPORTOK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(40)	Név
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.4 ANYAGOK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(120)	Név
CIKKSZAM	varchar(20)	Cikkszám
VONALKOD	varchar(40)	Vonalkód
VJSZAM	varchar(10)	VTSZ/SZJ szám
MERTEKEGYSEG_A	varchar(5)	Egység (pl. db, m2), a készletmennyiség és az árak erre az egységre értendők
MERTEKEGYSEG_V	varchar(5)	Kiszerezés (pl. doboz, karton)
VALTOSZAM	decimal(18, 4)	Egy kiszerezés hány egységből áll
AFA	varchar(38)	Adókulcs azonosítója
TIPUS	char(1)	Termék készletkezelésének típusa. <ul style="list-style-type: none"> „F”: FIFO készletkezelés „E”: Minden egyes készleten lévő és eladott darab egyedi azonosítóval rendelkezik „S”: Szolgáltatás (nincs készlet)
TILTOTT	int	Ha nem 0, akkor a termék nem értékesíthető
TORTMENNYISEG	int	Ha nem 0, akkor az egység lehet tört
TORTKISZERELES	int	Ha nem 0, akkor a kiszerezés lehet tört
SULY	decimal(18, 4)	A termék súlya (1 egységre vonatkozóan, kg)
MEGJEGYZES	text	
KEDVEZMENYCSOPORT	varchar(38)	Kedvezménycsoport azonosítója
MAXKEDVEZMENY	decimal(18,2)	Maximálisan adható kedvezmény (a különféle kedvezmények összesítve nem léphetik át ezt a határt)
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.5 PARAMETEREK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Termék azonosítója
PARAM	varchar(38)	Paraméter azonosítója (csak terméken belül egyedi, a tábla szintjén nem!)
NEV	varchar(20)	Név (pl. piros, zöld)
VONALKOD	varchar(40)	Vonalkód
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.6 TELEPHELYEK

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(240)	Név
SZLANEV	varchar(240)	Számlára kerülő név
IRANYITOSZAM	varchar(240)	Irányítószám
TELEPULES	varchar(240)	Település
CÍM	varchar(240)	Utca, házszám
TELEFONSZAM	varchar(240)	Telefonszám
ADOSZAM	varchar(240)	Adóazonosító szám
BANKSZAMLASZAM	varchar(240)	Bankszámlaszám

6.5.1.7 RAKTARAK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
TELEPHELY	varchar(38)	Telephely azonosítója
NEV	varchar(40)	Név
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.8 KESZLETEK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Termék azonosítója
PARAM	varchar(38)	Paraméter azonosítója
RAKTAR	varchar(38)	Raktár azonosítója
KESZLET	decimal(18, 4)	Teljes raktáron lévő készlet
FOGLALT	decimal(18, 4)	Foglalt készlet (vevőnek félretéve, nem eladható)

6.5.1.9 ARLISTAK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(40)	Név (pl. „25%”, „Adómentes”)
BRUTTO	int	0 = a felhasználó a nettó árat adja meg, a bruttó árat ebből számítjuk ki -1 = a felhasználó a bruttó árat adja meg, a nettó árat ebből számítjuk ki Értéke jellemzően attól függ, hogy a nettó vagy a bruttó áraknak kell-e kereknek lennie.
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.10 ARAK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ANYAG	varchar(38)	Termék azonosítója
ARLISTA	varchar(38)	Árlista azonosítója
AR	decimal(18,2)	Nettó ár (1 egységre)
BRUTTO_AR	decimal(18,2)	Bruttó ár (1 egységre)

6.5.1.11 TERMEKCSOPORTOK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító (gyökér = 0)
PARENT_ID	varchar(38)	Szülő csoport azonosítója
NEV	varchar(40)	Név
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.1.12 ANYAG_TERMEKCSOPORT tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
CSOPORT	varchar(38)	Termékcsoport azonosítója
ANYAG	varchar(38)	Termék azonosítója

6.5.1.13 RENDELT_MENNYISEG tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Rendelés azonosítója
TETEL	varchar(38)	Rendelési tétel azonosítója
ANYAG	varchar(38)	Termék azonosítója
PARAM	varchar(38)	Paraméter azonosítója
SZABAD	decimal(18, 4)	Szabad mennyiség (a beszállítótól megrendelt mennyiség csökkentve a felvett előrendelések mennyiségével)

6.5.2 Vásárlók

6.5.2.1 Táblák áttekintése

Táblanév	Magyarázat
PARTNEREK	Vásárlók
PARTNERCIMEK	Vásárlók további címei
FIZETESIMODOK	Fizetési módok (Átutalás, Készpénz, stb.)
FIZETESIMOD_PARTNER	Engedélyezett fizetési módok partnerenként
KEDVCSOP_PARTNER	Kedvezmény mértéke partnerenként és kedvezménycsoportonként

6.5.2.2 PARTNEREK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
ID_SHOP	varchar(38)	Internetes áruház által használt azonosító
NEV	varchar(40)	Név
ORSZAG	varchar(2)	Ország (ISO 3166-1-alpha-2)
IRANYITOSZAM	varchar(10)	Irányítószám
TELEPULES	varchar(30)	Település
CIM	varchar(50)	Utca, házszám
TELEFONSZAM	varchar(20)	Telefonszám
SMS	varchar(20)	SMS (értesítéshez)
KAPCSOLATTARTO	varchar(40)	Kapcsolattartó neve
KAPCSOLATTARTO_TEL	varchar(20)	Kapcsolattartó telefonszáma
FAX	varchar(20)	Fax
EMAIL	varchar(60)	E-mail cím (értesítéshez)
ADOSZAM	varchar(30)	Adóazonosító szám
EUADOSZAM	varchar(30)	EU adóazonosító szám
BANKSZAMLASZAM	varchar(27)	Bankszámlaszám
FIZETESIMOD	varchar(38)	Fizetési mód azonosítója
FIZETESIHATARIDO	int	Fizetési határidő (nap)
ENGEDMENY	decimal(18,4)	Általános kedvezmény, %
ARLISTA	varchar(38)	Árlista azonosítója
SZALLITASICIM	varchar(38)	Szállítási cím azonosítója (ha null, akkor az ebben a táblában lévő cím egyben a szállítási cím is)
TILTOTT	int	<ul style="list-style-type: none">0 = vásárolhat-1 = nem vásárolhat
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.2.3 PARTNERCIMEK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
ID_SHOP	varchar(38)	Internetes áruházból importált azonosító
VERZIO_SHOP	varchar(38)	Internetes áruházból importált verziószám
PARTNER	varchar(38)	Partner azonosítója
NEV	varchar(40)	Név
ORSZAG	varchar(2)	Ország (ISO 3166-1-alpha-2)
IRANYITOSZAM	varchar(10)	Irányítószám
TELEPULES	varchar(30)	Település
CIM	varchar(50)	Utca, házszám
TELEFONSZAM	varchar(20)	Telefonszám
SMS	varchar(20)	SMS (értesítéshez)
KAPCSOLATTARTO	varchar(40)	Kapcsolattartó neve
KAPCSOLATTARTO_TEL	varchar(20)	Kapcsolattartó telefonszáma
FAX	varchar(20)	Fax

ADOSZAM	varchar(30)	Adóazonosító szám
EUADOSZAM	varchar(30)	EU adóazonosító szám
BANKSZAMLASZAM	varchar(27)	Bankszámlaszám
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.2.4 FIZETESIMODOK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
NEV	varchar(40)	Név
BIZONYLATRA	varchar(40)	Bizonylaton feltüntetendő név
KOD	char(1)	<ul style="list-style-type: none"> „K” = Készpénz „A” = Átutalás „B” = Bankkártya „P” = Postai utánvét
NAP	int	Érték a határidő kiszámításához
TIPUS	char(1)	Határidő kiszámítási módja <ul style="list-style-type: none"> „N” = <i>NAP</i> naptári nap „n.” = <i>NAP</i> munkanap „H” = köv. hónap <i>NAP</i> napja „h” = köv. hónap <i>NAP</i> munkanapja „P” = a partner <i>HATARIDO</i> mezőjében megadott naptári nap
ALLENABLED	int	Ha nem nulla, akkor a fizetési mód minden partnerre engedélyezett a FIZETESIMOD_PARTNER tábla tartalmától függetlenül
HATARIDOMOD	int	Ha nem nulla, akkor lehetőség van az ebben a táblában megadottól eltérő fizetési határidő alkalmazására az egyes rendelések alkalmával
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.2.5 FIZETESIMOD_PARTNER tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
FIZETESIMOD	varchar(38)	Fizetési mód azonosítója
PARTNER	varchar(38)	Partner azonosítója

6.5.2.6 KEDVCSOP_PARTNER tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
KEDVEZMENYCSOPORT	varchar(38)	Kedvezménycsoport azonosítója
PARTNER	varchar(38)	Partner azonosítója
KEDVEZMENY	decimal(18, 4)	A partner a kedvezménycsoportba tartozó termékekre ennyi % kedvezményt kap (pl. 10, 20, 30)

6.5.3 Képek és egyéb fájlok

{todo}

6.5.4 Felhasználó által definiált mezők

Az Intralogban lehetőség van felhasználó által definiált mezők használatára az ANYAGOK, PARTNEREK és TERMEKCSOPORTOK táblákban. A mezők jellemzőit az USERFIELDS tábla tartalmazza.

Termékek esetén lehetőség van arra, hogy az egyes mezőket termékcsoportokhoz rendeljük (USERFIELD_TCSOPORT tábla), így ezek a mezők csak az adott termékcsoportba tartozó termékeknel lesznek láthatóak a felhasználó számára.

A WebConnect automatikusan létrehozza a felhasználó által definiált mezőket az interfész-adatbázisban, és feltölti a benne lévő adatokat.

6.5.4.1 Táblák áttekintése

Táblanév	Magyarázat
USERFIELDS	Felhasználó által definiált mezők
USERFIELD_TCSOPORT	Felhasználó által definiált mezők kapcsolása termékcsoporthoz
ERTEKKESZLET	Enum típusú felhasználói mezők értékkészlete

6.5.4.2 USERFIELDS tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
TABLANEV	varchar(30)	Tábla neve
FIELD_NAME	varchar(30)	Mező neve
NEV	varchar(40)	Megjelenített név
TIPUS	varchar(30)	<ul style="list-style-type: none">• Boolean = logikai (0, -1)• Char = szöveg (varchar)• Int = szám (integer)• Float = lebegőpontos szám (double)• Decimal = decimális szám• Enum = listából választható érték• Text = szöveg (text)• HTML = formázott szöveg (text)
MERET	int	Szöveges mezők esetén a karakterek száma, numerikus mezők esetén az összes számjegy száma
TIZEDESJEGYEK	int	Tizedesjegyek száma
DGN_CREATED	int	<ul style="list-style-type: none">• 0 =a mező még nem jött létre a táblában• -1 = a mező létrejött a táblában
UNUSED	int	<ul style="list-style-type: none">• 0 = használatban• -1 = archív
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.5.4.3 USERFIELD_TCSOPORT tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
CSOPORT	varchar(38)	Termékcsoport azonosítója (TERMEKCSOPORTOK)
MEZO	varchar(38)	Mező azonosítója (USERFIELDS)

6.5.4.4 ERTEKKESZLET tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító
MEZO	varchar(60)	Mező neve (táblanév.mezőnév)
NEV	varchar(120)	Érték
UNUSED	int	<ul style="list-style-type: none">• 0 = használatban• -1 = archív
IMPORTKOD	varchar(20)	Felhasználó által megadott azonosító

6.6 Áruházból érkező adatok

6.6.1 Vásárlók

Az Intralog képes az áruházban regisztrált új vásárlók adatainak fogadására, és a meglévő vásárlók adatmódosításainak átvételére. Az Intralog több interfész-adatbázis felé is képes adatot szolgáltatni, de a vásárlók adatait csak egy interfész-adatbázisból tudja fogadni.

Az áruháznak nyilván kell tartania egy verziószámot, amit növelnie kell minden alkalommal, amikor egy új vásárló regisztrál, vagy egy meglévő vásárló módosítja az adatait az áruházban. Az áruháznak a vásárló adatai mellett ezt a megnövelt verziószámot is el kell tárolnia, és az interfészben át kell adnia a VERZIO_SHOP mezőkben. Az Intralog csak azokat a rekordokat dolgozza fel, amelyeknek a verziószáma nagyobb, mint az adott táblában a legutóbbi feldolgozáskor talált legmagasabb verziószám.

Lehet egyetlen globális verziószámot használni az összes táblához, de táblánként külön-külön verziószámok is használhatóak. Rekordonként vezetett verziószám használatát a WebConnect nem támogatja. Egy módosított vagy újonnan létrejött rekordnak mindig nagyobb verziószámmal kell rendelkeznie, mint az összes addigi verziószám az adott táblában.

Az áruháznak kizárólag akkor szabad és akkor kell növelnie a verziószám értékét, ha a vásárló az **áruházban** módosította az adatait. Nem szabad növelni a verziószámot olyankor, amikor az áruház az Intralogtól vesz át adatmódosítást, mert ez adatvesztéshez vagy végtelen ciklushoz vezet.

6.6.1.1 Táblák áttekintése

Táblanév	Magyarázat
IN_PARTNEREK	Vásárlók adatai
IN_PARTNER_CIMEK	Vásárlók további címei

6.6.1.2 IN_PARTNEREK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID_SHOP	varchar(38)	Áruház által használt azonosító (kötelezően kitöltendő)
ID_INTRALOG	varchar(38)	Intralogos azonosító. Új vásárló esetén null, meglévő vásárló esetén ha ki van töltve, akkor az Intralog ellenőrizni fogja.
NEV	varchar(40)	Név
ORSZAG	varchar(2)	Ország
IRANYITOSZAM	varchar(10)	Irányítószám
TELEPULES	varchar(30)	Település
CIM	varchar(50)	Utca, házszám
TELEFONSZAM	varchar(20)	Telefonszám
KAPCSOLATTARTO	varchar(40)	Kapcsolattartó neve
KAPCSOLATTARTO_TEL	varchar(20)	Kapcsolattartó telefonszáma
FAX	varchar(20)	Fax
EMAIL	varchar(60)	E-mail cím
ADOSZAM	varchar(30)	Adószám
EUADOSZAM	varchar(30)	EU adószám
BANKSZAMLASZAM	varchar(50)	Bankszámlaszám
SZALLITASICIM_SHOP	varchar(38)	Szállítási cím áruház azonosítója (ha null, akkor az ebben a táblában lévő név és cím egyben a szállítási cím is)
SZALLITASICIM_INTRALOG	varchar(38)	Szállítási cím intralogos azonosítója (nem kötelező kitölteni, de ha ki van töltve, akkor a SZALLITASICIM_SHOP sem lehet null)
VERZIO_SHOP	bigint	Áruház által generált verziószám

6.6.1.3 IN_PARTNER_CIMEK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID_SHOP	varchar(38)	Áruház által használt azonosító (kötelezően kitöltendő)
ID_INTRALOG	varchar(38)	Intralogos azonosító. Új cím esetén null, meglévő cím esetén ha ki van töltve, akkor az Intralog ellenőrizni fogja.
PARTNER_SHOP	varchar(38)	Áruház által használt partnerazonosító (kötelezően kitöltendő)
PARTNER_INTRALOG	varchar(38)	Intralogos partnerazonosító. Új vásárló esetén null, meglévő vásárló esetén ha ki van töltve, akkor az Intralog ellenőrizni fogja.
NEV	varchar(40)	Név
ORSZAG	varchar(2)	Ország
IRANYITOSZAM	varchar(10)	Irányítószám
TELEPULES	varchar(30)	Település
TELEFONSZAM	varchar(20)	Telefonszám
CIM	varchar(50)	Utca, házszám
KAPCSOLATTARTO	varchar(40)	Kapcsolattartó neve
KAPCSOLATTARTO_TEL	varchar(20)	Kapcsolattartó telefonszáma
FAX	varchar(20)	Fax
EMAIL	varchar(60)	E-mail cím
ADOSZAM	varchar(30)	Adószám
EUADOSZAM	varchar(30)	EU adószám
BANKSZAMLASZAM	varchar(50)	Bankszámlaszám
VERZIO_SHOP	bigint	Áruház által generált verziószám

6.6.2 Rendelések

Az Intralog képes az áruházban feladott rendelések fogadására bármely telephelyen, lehetőséget ad az áru átvételi helyének meghatározására, és visszajelzést ad a rendelések állapotáról.

Az áruháznak nyilván kell tartania egy verziószámot, amit meg kell növelnie minden alkalommal, amikor rendeltet ad fel, és a megnövelt értéket át kell adnia a VERZIO_SHOP mezőben. Az Intralog csak azokat a rekordokat dolgozza fel, amelyeknek a verziószáma nagyobb, mint az adott táblában a legutóbbi feldolgozáskor talált legmagasabb verziószám.

6.6.2.1 Táblák áttekintése

Táblanév	Magyarázat
IN_RENDELESEK	Rendelések fejléce
IN_RENDELES_TETEEK	Rendelések tételsorai
RENDELES_RPL	Intralog rendelésekre adott válaszai
RENDELES_TETEL_RPL	Intralog rendelés tételeire adott válaszai

6.6.2.2 IN_RENDELESEK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító (áruház által generált tetszőleges egyedi karaktersorozat)
SORSZAM	varchar(20)	Rendelés száma ember által értelmezhető formában. Ha nincs kitöltve, akkor az Intralog az ID-t fogja használni helyette.
PARTNER_SHOP	varchar(38)	Vásárló - áruház által használt partnerazonosító
PARTNER_INTRALOG	varchar(38)	Vásárló - Intralogos partnerazonosító (a két partnerazonosító közül elegendő csak az egyiket kitölteni)
MEGJEGYZES	text	Megjegyzés a rendeléshez
HATARIDO_NAP	int	Szállítási határidő (napok száma a rendelés fogadásától számítva) (null=alapértelmezett)
FIZETESIMOD	varchar(38)	Fizetési mód azonosítója (null=alapértelmezett)
SZAMLAZASICIM_SHOP	varchar(38)	Számlázási cím áruház azonosítója (null=alapértelmezett)
SZAMLAZASICIM_INTRALOG	varchar(38)	Számlázási cím intralogos azonosítója (null=alapértelmezett; a két azonosító közül elegendő csak az egyiket kitölteni)
SZLA_NEV	varchar(40)	Számlázási cím adatai (csak akkor kell kitölteni, ha eltér a törzsadat-táblákban tárolt értékektől) v2.1.2+: kitölthető az azonosító (SZAMLAZASICIM_*) megadása nélkül is.
SZLA_TELEPHELYNEV	varchar(40)	
SZLA_ORSZAG	varchar(2)	
SZLA_IRANYITOSZAM	varchar(10)	
SZLA_TELEPULES	varchar(30)	
SZLA_TELEFONSZAM	varchar(20)	
SZLA_CIM	varchar(50)	
SZLA_KAPCSOLATTARTO	varchar(40)	
SZLA_KAPCSOLATTARTO_TEL	varchar(20)	
SZLA_EMAIL	varchar(60)	
SZLA_ADOSZAM	varchar(30)	
SZLA_EUADOSZAM	varchar(30)	
SZLA_BANKSZAMLASZAM	varchar(50)	
SZALLITASICIM_SHOP	varchar(38)	Szállítási cím áruház azonosítója (null=alapértelmezett)
SZALLITASICIM_INTRALOG	varchar(38)	Szállítási cím intralogos azonosítója (null=alapértelmezett; a két azonosító közül elegendő csak az egyiket kitölteni)
SZALL_NEV	varchar(40)	Szállítási cím adatai (csak akkor kell kitölteni, ha eltér a törzsadat-táblákban tárolt értékektől). v2.1.2+: kitölthető az azonosító (SZALLITASICIM_*) megadása nélkül is.
SZALL_ORSZAG	varchar(2)	
SZALL_IRANYITOSZAM	varchar(10)	
SZALL_TELEPULES	varchar(30)	
SZALL_CIM	varchar(50)	
SZALL_MEGJEGYZES	varchar(50)	
KELT_UTC	timestamp	Rendelés feladásának időpontja UTC időzónában

		(null=nincs megadva)
SZALLITASI_MOD	varchar(38)	Házhozszállítási mód azonosítója (null=nem kér házhozszállítást)
ATVETEL_TELEPHELY	varchar(38)	Átvétel helye (telephelyazonosító). Kötelező kitölteni. Házhozszállítás esetén azt a telephelyet kell megadni, ahonnan a futár elviszi az árut.
ATVETEL_RAKTAR	varchar(38)	Átvétel helye (raktárazonosító) (null=alapértelmezett)
TETELSZAM	int	Tételek száma (ellenőrzési célból) (null=nincs megadva)
VERZIO_SHOP	bigint	Az áruház által generált verziószám. Egy új rendelésnek mindig nagyobb verziószámmal kell rendelkeznie, mint az összes addiginak. Az Intralog csak azokat a rekordokat dolgozza fel, amelyeknek a verziószáma magasabb, mint az előzőleg feldolgozott legmagasabb verziószám.

6.6.2.3 IN_RENDELES_TETELEK tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Azonosító (áruház által generált tetszőleges egyedi karaktersorozat)
RENDELES	varchar(38)	Rendelés azonosítója
SORSZAM	int	Tételsorszám a tételek sorrendjének megállapításához
TELEPHELY	varchar(38)	Áru helye (telephelyazonosító) (null=alapértelmezett)
RAKTAR	varchar(38)	Áru helye (raktárazonosító) (null=alapértelmezett)
ANYAG	varchar(38)	Termék azonosítója
PARAM	varchar(38)	Paraméter azonosítója (null=alapértelmezett)
MENNYISEG	decimal(18,4)	Mennyiség
AR	decimal(18,2)	Nettó egységár (null=az Intralog határozza meg)
KEDVEZMENY	decimal(18,2)	Kedvezmény a nettó egységárból (%0..100) (null=az Intralog határozza meg)
ARLISTA	varchar(38)	Árlista azonosítója (null=az Intralog határozza meg)
MEGJEGYZES	varchar(80)	Megjegyzés a tételhez

6.6.2.4 RENDELES_RPL tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Válasz azonosítója (egyedi)
RPL_NO	bigint	Válasz sorszáma (növekvő, egy rendelésen belül egyedi)
RENDELES_ID	varchar(38)	Rendelés azonosítója
KELT	timestamp	Válasz keltezése (az Intralog telephely saját időzónája szerint)
STATUSZ	int	Rendelés státusza <ul style="list-style-type: none">-1 = hiba (az Intralog nem fogadta a megrendelést)0 = fogadva (foglalás létrejött az Intralogban)
VISSZAIGAZOLVA	int	<ul style="list-style-type: none">0 = nem-1 = igen (egy Intralog felhasználó látta és visszaigazolta a rendelést)
HIBA	text	Hibaüzenet STATUSZ=-1 esetén

6.6.2.5 RENDELES_TETEL_RPL tábla

Mezőnév	Típus	Magyarázat
ID	varchar(38)	Válasz azonosítója (egyedi)
RPL_NO	bigint	Válasz sorszáma (növekvő, egy rendelésen belül egyedi)
RENDELES_ID	varchar(38)	Rendelés azonosítója
RENDELES_TETEL_ID	varchar(38)	Rendelés tételének azonosítója
KELT	timestamp	Válasz keltezése (az Intralog telephely saját időzónája szerint)
STATUSZ	int	Tétel státusza <ul style="list-style-type: none">0 = fogadva-1 = hiba
HIBA	text	Hibaüzenet STATUSZ=-1 esetén
MENNY_RENDELTE	decimal(18,4)	Rendelt mennyiség (a rendelés Intralogban történő utólagos bővítése vagy lemondása esetén ez eltérhet az eredeti mennyiségtől)
MENNY_ATVEHETO	decimal(18,4)	Átvehető mennyiség
MENNY_KIADVA	decimal(18,4)	Kiadott mennyiség (vásárlónak vagy fuvarosnak)
ARLISTA	varchar(38)	Árlista azonosítója
AR	decimal(18,2)	Egységár
KEDVEZMENY	decimal(18,2)	Kedvezmény az egységárból

6.7 Karbantartás és egyéb műveletek

6.7.1 Teljes adatfeltöltés kezdeményezése

Teljes adatfeltöltést kezdeményezhetünk egy adott táblára az alábbi módon:

- Töröljük az adott tábla és a hozzá tartozó naplótábla tartalmát (magát a táblát is törölhetjük)
- Töröljük a táblához tartozó sort az INTRALOG_SERIALS táblából

Az IntraLOG WebConnect a következő kapcsolódás alkalmával újból létrehozza a táblát (ha töröltük), és újra feltölti a benne lévő összes adatot.

Ha minden adatot újra szeretnénk töltetni, akkor törölhetjük az interfész-adatbázis összes adat- és naplótábláját. Ha a *SERIAL_GENERATORS* táblát (vagy a benne lévő megfelelő rekordot) is töröljük, akkor a *SERIAL* mezők értékének generálása nullától fog újraindulni.

FIGYELEM! Az adatok törlése és újbóli feltöltése után a rekordok *SERIAL* mezője más értéket fog kapni, mivel ezek az értékek nem az Intralogból jönnek, hanem az interfész-adatbázis triggerei generálják a *SERIAL_GENERATORS* tábla segítségével.

7 Különbségek az 1.x verzióhoz képest

Az 1.x verzióhoz képest a fő különbségek az alábbiak:

- Az Intralog oldali adatkapcsolati programot (WebConnect) minden olyan Intralog telephelyre telepíteni kell, aminek a készletét meg akarjuk jeleníteni az áruházban
- Az azonosítók 32 bites integer helyett 38 hosszúságú karakteres mezők
- Az ARKATEGORIAK tábla új neve KEDVEZMENYCSOPORTOK
- Az ARKATEGORIA_PARTNER tábla új neve KEDVCSOP_PARTNER
- A TELEPHELY_KESZLETEK tábla megszűnt, az összes telephely készlete a KESZLETEK táblába kerül
- A RAKTARAK és KESZLETEK táblát bővítettük a TELEPHELY mezővel
- Az I2C\$SERIAL mezők új neve SERIAL, és nem az Intralog adatkapcsolati program tölti ki, hanem az interfész-adatbázisban létrehozott triggerek
- Az interfész-adatbázis összes tábláját az Intralog oldali adatkapcsolati program hozza létre
- Az Intralog képes fogadni az újonnan regisztrált vásárlók adatait, és a régi vásárlók adatainak módosításait is

8 Verziónapló

2014-11-18

- Új mezők: ARLISTAK.BRUTTO, ARAK.BRUTTO_AR