

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1
1. Szerver oldali folyamatok	2
1.1 Adatfeltöltési folyamatok	2
1.2 Adatletöltési folyamatok	2
1.3 Confirm folyamat	2
2. Struktúra leírások letöltési folyamatokhoz	3
2.1 Megrendelés letöltés	3
2.2 Számla letöltés	6
2.3 Termék adat letöltés	9
3. Struktúra leírások feltöltési folyamatokhoz	11
3.1 Termék adatok feltöltése	11
3.2 Termék kategória adatok feltöltése	15
3.3 Árlista adatok feltöltése	16
3.4 Ügyfél kategória feltöltés	17
3.5 Ügyfél adat feltöltés	18
3.6 Számlák feltöltése	20
3.7 Nyelvi adatok feltöltés	23

1. Szerver oldali folyamatok

1.1 Adatfeltöltési folyamatok

Az adatfeltöltési folyamatokat a Kulcs-Ügyvitel Szinkron program kezdeményezi a beállított ütemezés szerint.

A szinkron program a kliens számítógépen legenerál egy UTF-8 karakterkódolású XML állományt, majd ezt feltölti a központilag beállított URL-re.

A beérkező fájlokat érdemes (bár nem kötelező) a szerveren fájlként is tárolni, így mindig rendelkezésünkre áll az utolsóként feltöltött XML fájl tartalma. Ezen felül minden a programból feltöltött értéket érdemes adatbázisba menteni, hogy az akár jelenleg nem használt értékekből később egyszerűen tudjunk dolgozni.

A feltöltést követően a szinkron programnak szüksége van egy válaszra („response”), a sikeres tételek feldolgozásáról. Amennyiben a visszajelzés nem érkezik meg, a szinkron program a következő ütemezett periódusban újra feltölti az adatokat. A struktúra leírásban folyamatonként kerül meghatározásra a „response” adattartalma.

1.2 Adatletöltési folyamatok

Letöltésnél a program, a szinkronstruktúra táblázat alapját előírt XML formátumú UTF8 karakterkódolású szöveget vár visszatérési értéként a megadott URL-ről, amit a szinkron program tölt le XML fájlként és dolgoz fel.

Fontos, hogy a visszaigazolás, számla, szállítólevél, stb.. letöltésénél mindig van egy olyan egyedi azonosító, amivel egyértelműen kell tudnunk azonosítani az adott rekordot a weben. Az egyedi azonosítónak érdemes tartalmaznia egy webáruházra utaló prefixet, így a későbbiekben lehetőség van, akár több webáruházal történő összekötésre is.

Ilyen lehet például egy számla webes adatbázisban tárolt egyedi azonosítója. Ez a mező később a confirm folyamatnál lesz kulcsfontosságú.

1.3 Confirm folyamat

A confirm folyamat során a program visszajelzi, hogy a letöltött adatok megérkeztek hozzá. Ez a folyamat az adat letöltését követően fut le és visszajelzi a fogadott termékek, visszaigazolások, számlák programbeli iktatószámát.

A confirm 'webazonosító_programiktatószám;' formátumban kerülnek az adatok átadásra a web felé.

Web ID	Ügyvitel ID
1	15
2	17
3	28

Ekkor:

"1_15;2_17;3_28" az adattartalom

A feldolgozás részeként el kell tárolni, hogy az a rekord letöltésre került így többet nem jelenhet meg a letöltések között, illetve érdemes a programbeli azonosítót is eltárolni, például hibakeresés céljára.

2. Struktúra leírások letöltési folyamatokhoz

Az alábbi fejezetben a letöltési szinkron folyamatok struktúra leírása található, amelyek során az adatok a külső forrásból importálásra kerülnek a Kulcs-Soft program adatbázisba.

2.1 Megrendelés letöltés

Név: megrendeles_download

Verziószám: v1

Confirm: van

Megrendelés struktúra						
XML tag			Kötelező	Típus	Megjegyzés	
1	2	3	4	I / N		
<rendelesek>						Vevői rendelés
<rendeles id='81'>			I			Rendelés sorszáma a weben (több webáruházal való szinkron esetén webáruházanként egyedinek kell lenni)
<fejlec>			I			Bizonylat fejléc adatok
<penznem>HUF</penznem>			I	nvarchar		Pénznem, Ügyvitelben léteznie kell a törzsadatokban
<arfolyam>1</arfolyam>			I	decimal(18,6)		Árfolyam (kötelező kitölteni, HUF esetén = 1 tizedes esetén tizedesvessző!)
<ugyvitelid>481</ugyvitelid>			I	int		Ügyfél azonosító az ügyvitelben. Elsődleges ügyfélazonosítás (ha nem ismert, akkor == 0)
<ugyfelid>w481</ugyfelid>			I	nvarchar(20)		Webes-ügyfél azonosító (Amennyiben nincs megadva, ügyfelkod alapján keres) Másodlagos ügyfélazonosítás.
<ugyfelkod>w481</ugyfelkod>			N	nvarchar(20)		Ügyfél kód. Harmadlagos ügyfélazonosítás
<telefon>0123456789</telefon>			N	nvarchar(20)		Ügyfél telefonszáma
<email>vevo@ks.hu</email>			I	nvarchar(80)		Ügyfél e-mail címe
<szamlanev>Vevő Béla</szamlanev>			I	nvarchar(80)		Számlázási név (max 80 karakter)
<szamlairsz>1144</szamlairsz>			I	nvarchar(20)		Számlázási irányítószám
<szamlavaros>Budapest</szamlavaros>			I	nvarchar(80)		Számlázási város
<szamlautca>Füredi</szamlautca>			I	nvarchar(80)		Számlázási utca
<szamlalepcsohaz> </ szamlalepcsohaz>			I	nvarchar(80)		Számlázás lépcsőház
<szamlaajto>1</ szamlaajto>			I	nvarchar(80)		Számlázás ajtó
<szamlaemelet>I emelet</ szamlaemelet>			I	nvarchar(80)		Számlázás emelet
<szamlahazszam>7.</ szamlahazszam>			I	nvarchar(80)		Számlázás házszám
<szamlaepulet>.</ szamlaepulet>			I	nvarchar(80)		Számlázás épület
<szamlakozteruletjelleg>utca</ szamlakozteruletjelleg>			I	nvarchar(80)		Számlázás közterület jelleg
<szamlaország>Magyarország.</ szamlaország>			I	nvarchar(80)		Számlázás ország
<szallitnev>Vevő Béla</szallitnev>			I	nvarchar(80)		Szállítási név (max 80 karakter)
<szallitirsz>1144</szallitirsz>			I	nvarchar(20)		Szállítási irányítószám
<szallitvaros>Budapest</szallitvaros>			I	nvarchar(80)		Szállítási város
<szallitutca>Füredi</szallitutca>			I	nvarchar(80)		Szállítási utca

<szallitlepcsohaz></ szallitlepcsohaz>	I	nvarchar(80)	Szállítási lépcsőház	
<szallitajto>1</ szallitajto>	I	nvarchar(80)	Szállítási ajtó	
<szallitemelet>I emelet</ szallitemelet>	I	nvarchar(80)	Szállítási emelet	
<szallithazszam>7.</ szallithazszam>	I	nvarchar(80)	Szállítási házszám	
<szallitepulet></ szallitepulet>	I	nvarchar(80)	Szállítási épület	
<szallitkozteruletjelleg>utca</ szallitkozteruletjelleg>	I	nvarchar(80)	Szállítási közterület jelleg	
<szallitorszag>Magyarország.</ szallitorszag>	I	nvarchar(80)	Szállítási ország	
<adoszam></adoszam>	N	nvarchar(80)	Adószám	
<fizmodnev>Késpénz</fizmodnev>	I	nvarchar(80)	Fizetési mód neve	
<fizmodesedekes>0</fizmodesedekes>	I	integer	Fizetési határidő. Napok száma (0= azonnali kiegyenlítésű fizetés. Napok száma > 0, halasztott kiegyenlítésű fizetés. Egész szám lehet csak.)	
<datum>2012-02-22</datum>	I	datetime	Megrendelés dátuma	
<szallitasdatum>2012-02-22</szallitasdatum>	I	datetime	Kiszállítás dátuma	
<felsomegjegy></felsomegjegy>	N	nvarchar(m)	Bizonylat megjegyzés	
</fejlec>				
<tetel id='0'>	I		Bizonylat tétel adatok. Első tétel=0 és minden tételnél 1-el növekszik	
<termekkod>01222</termekkod>	I	int	Ügyvitel belső ID (ha nincs találat, vagy nincs megadva webshopid alapján azonosít, amennyiben nem ismert legyen 0)	
<webshopid></webshopid>	I	nvarchar(20)	Webáruház auto id, egyedi azonosító a weben (Ha nincs találat, rögzíti a terméket)	
<tkod>T01</tkod>	I	nvarchar(20)	Termékkód	
Megrendelés struktúra				
XML tag		Kötelező	Típus	Megjegyzés
1	2 3 4	I / N		
	<service>0</service>	I	boolean	Áru/Szolgáltatás (Ha nincs megadva, akkor szolgáltatást rögzít, 0=áru, 1=szolgáltatás)
	<termeknev>Termék 1</termeknev>	I	nvarchar(140)	Terméknév
	<mennyiseg>3</mennyiseg>	I	decimal	Mennyiség
	<mennyisegegyseg>db</mennyisegegyseg>	I	nvarchar	Mennyiségi egység, ügyvitel törzsadatban létezni kell
	<egysegetnetto>123,50</egysegetnetto>	I	decimal	Egységár (123,50 formátumban tizedesvessző használatával.)
	<tetelesmegj></tetelesmegj>	N	nvarchar(m)	Tételes megjegyzés
	<afakod>27%</afakod>	I	nvarchar	Áfakód (lásd áfakód listában)
	</tetel>			
	</rendeles>			
	</rendelesek>			

* <rendeles id='81'> A weben egyedileg kell azonosítani a rendelést, érdemes egyedi előtagot használni, folyamatoként is, mert későbbi bővítés esetén lesz praktikus. Több webáruház és több folyamat esetén egyedileg lehet azonosítani, hogy melyik webről milyen folyamatot jelent.

Példa: Két webáruház, rendelés és számla letöltés esetén az első webáruház rendelés azonosítója kapjon AR előtagot, a második webáruház kapjon BR, a számlák esetében ASZ, BSZ előtagokat. Ezzel lehet biztosítani a hibamentes működést.

Confirm folyamat	
Paraméterek	Magyarázat
<code>\$_REQUEST["pw"]</code>	Kulcs-Ügyvitelben beállított admin jelszó (md5 hash)
<code>\$_REQUEST['data']</code>	taralma: <web_azon>_<ks_azon> <web_azon>: azonosító melyet a webáruház rendel a rendeléshez (download_order-> <rendeles id='1'>) <ks_azon>: azonosító amelyet a Kulcs-Ügyvitel rendel a letöltött rendeléshez, pl '4_23;5_24'

2.2 Számla letöltés

Név: számla_download

Verziószám: v1

Confirm: van

Számla struktúra				
1	2	3	XML tag	Kötelező I / N
			4	Típus
				Megjegyzés
			<invoices>	Számla
			<invoice id='81'>	I Számla sorszáma a weben. (több webáruháznál való szinkron esetén webáruházanként egyedinek kell lenni*)
			<header>	I Bizonylat fejléc adatok
			<currency>HUF</currency>	I nvarchar Pénznem, Ügyvitelben léteznie kell a törzsadatokban
			<currencyrate>1</currencyrate>	I decimal(18,6) Árfolyam (HUF esetén = 1)
			<ksid>w481</ksid>	N integer Ügyfél azonosító az Ügyvitelben Elsődleges ügyfélazonosítás (ha nincs megadva, akkor customerid alapján azonosít)
			<customerid>w481</customerid>	I nvarchar(20) Webes-ügyfél azonosító – külső azonosító (Amennyiben nincs megadva customercode) Másodlagos ügyfélazonosítás
			<customercode>w481</customercode>	I nvarchar(20) Ügyfél kód. Harmadlagos ügyfélazonosítás
			<phone>0123456789</phone>	N nvarchar(20) Ügyfél telefonszáma
			<email>vevo@ks.hu</email>	I nvarchar(80) Ügyfél e-mail címe
			<customername>Vevő Béla</customername>	I nvarchar(80) Számlázási név (max 80 karakter)
			<centralzip>1144</centralzip>	I nvarchar(20) Számlázási irányítószám
			<centralcity>Budapest</centralcity>	I nvarchar(80) Számlázási város
			<centralstreet></centralstreet>	I nvarchar(80) Számlázás utca
			<centralStaircase></centralStaircase>	I nvarchar(20) Számlázási lépcsőház
			<centralDoor></centralDoor>	I nvarchar(20) Számlázási ajtó
			<centralFloor></centralFloor>	I nvarchar(20) Számlázási emelet
			<centralNumber></centralNumber>	I nvarchar(20) Számlázási házszám
			<centralBuilding></centralBuilding>	I nvarchar(20) Számlázási épület
			<centralPublicDomain></centralPublicDomain>	I nvarchar(20) Számlázási közterület jellege
			<centralCountry></centralCountry>	I nvarchar(20) Számlázási ország
			<deliveryzip></deliveryzip>	I nvarchar(20) Szállítási irányítószám
			<deliverycity> </deliverycity>	I nvarchar(80) Szállítási város
			<deliverystreet></deliverystreet>	I nvarchar(80) Szállítási utca
			<deliveryStaircase></deliveryStaircase>	I nvarchar(80) Szállítási lépcsőház

<deliveryDoor></deliveryDoor>	I	nvarchar(80)	Szállítási ajtó
<deliveryFloor></deliveryFloor>	I	nvarchar(80)	Szállítási emelet
<deliveryBuilding></deliveryBuilding>	I	nvarchar(80)	Szállítási épület
<deliveryNumber></deliveryNumber>	I	nvarchar(80)	Szállítási házszám
<deliverypublicdomain></deliverypublicdomain>	I	nvarchar(80)	Szállítási közterület jellege
<taxnumber></taxnumber>	N	nvarchar(80)	Adószám
<paymentmethodname>Készpénz</paymentmethodname>	I	nvarchar(80)	Fizetési mód neve
<paymentmethoddelaydays>0</paymentmethoddelaydays>	I	integer	Fizetési határidő. Napok száma (0= azonnali kiegyenlítésű fizetés. Napóok száma > 0, halasztott kiegyenlítésű fizetés. Egész szám lehet csak.)
<paymentdate>2012-02-22</paymentdate>	I	datetime	Fizetési határidő dátuma
<fulfillmentdate>2012-02-22</fulfillmentdate>	I	datetime	Teljesítés dátuma
<bottomcomment></bottomcomment>	N	nvarchar(m)	Bizonylat megjegyzés
<vouchertype>1</vouchertype>	N	nvarchar(m)	Biz. típusa (1=gépi számla 2=kézi számla)
<acquitvalue>0</acquitvalue>	N	nvarchar(m)	Kiegyenlítés összege
</header>			
<detail id='0'>	I		Számla tételek. Első tétel=0
<productid>01222</productid>	I	int	Ügyvitel belső ID (ha nincs találat, webshopid alapján azonosít, amennyiben nincs megadva 0 értéknek kell szerepelnie)
Számla struktúra			
1 2 3 XML tag 4	Kötelező I / N	Típus	Megjegyzés
<webshopid>01222</webshopid>	I	nvarchar(20)	Webes-termék azonosító (Ha nincs találat, rögzíti a terméket)
<productcode>T01</productcode>	I	nvarchar(20)	Termékkód
<customtariffnumber>72.11</customtariffnumber>	I	nvarchar	Vámtarifaszám
<currency>HUF</currency>	I	nvarchar	Fizetési mód
<service>0</service>	I	boolean	Áru/Szolgáltatás (Nem létezik=szolgáltatás, 0=áru, 1=szolgáltatás)
<productname>Termék 1</productname>	I	nvarchar(140)	Terméknév
<quantity>3</quantity>	I	decimal	Mennyiség
<quantityunit>db</quantityunit>	I	nvarchar	Mennyiségi egység
<unitprice>123,50</unitprice>	I	decimal	Egységár (123,50 formátumban tizedesvessző használatával.)
<detailcomment></detailcomment>	N	nvarchar(m)	Tételes megjegyzés
<vatcode>27%</vatcode>	I	nvarchar	Áfakód (lásd áfakód listában)
<stock>Központ</stock>	N	nvarchar	Raktár neve, ebből kerül kivételezésre a termék, szolgáltatás esetén nem kötelező.
</detail>			
</invoice>			

</invoices>

* **<invoice id='81'>** A weben egyedileg kell azonosítani a számlát, érdemes egyedi előtagot használni, folyamatonként is, mert későbbi bővítés esetén lesz praktikus. Több webáruház és több folyamat esetén egyedileg lehet azonosítani, hogy melyik webről milyen folyamatot jelent.

Példa: Két webáruház, rendelés és számla letöltés esetén az első webáruház rendelés azonosítója kapjon AR előtagot, a második webáruház kapjon BR, a számlák esetében ASZ, BSZ előtagokat. Ezzel lehet biztosítani a hibamentes működést.

Confirm folyamat	
Paraméterek	Magyarázat
\$_REQUEST["pw"]	Kulcs-Ügyvitelben beállított admin jelszó (md5 hash)
\$_REQUEST['data']	taralma: <web_azon>_<ks_azon> <web_azon>: azonosító melyet a webáruház rendel a számlához (download_invoice-> <invoice id='1'>) <ks_azon>: azonosító, amelyet a Kulcs-Ügyvitel rendel a letöltött számlához pl '4_23;5_24'

2.3 Termék adat letöltés

Név: termék_download
 Verziószám: v1
 Confirm: nincs
 Visszatérési érték (response): nincs

Termék struktúra					
XML tag			Kötelező	Típus	Megjegyzés
1	2	3	4	5	6
<products>					Termék letöltés
<product>					
<productid>1</productid>			I,A1	int	Ügyvitel termék azonosító.
<webshopid>400</webshopid>			I,A2	nvarchar(20)	Webáruház termék azonosító, ennek több webáruháznál való szinkron esetén webáruházanként egyedinek kell lennie.
<productcode>AAA001</productcode>			N	nvarchar(20)	Termékkód
<itemnumber>1124</itemnumber>			N	nvarchar(20)	Cikkszám
<barcode>5991236547896</barcode>			N	nvarchar(30)	Vonalkód
<productname>Alma</megnevezes>			TR	nvarchar(140)	Név
<vatcode>18%</vatcode>			TR	nvarchar	Áfakód (lásd áfakód lista)
<quantityunit>kg</quantityunit>			TR	nvarchar	Mennyiségi egység
<active>1</active>			N	boolean	Törölt/nem törölt (1=aktív, 0=törölt)
<service>1</service>			N	boolean	Áru/Szolgáltatás (0=áru, 1=szolgáltatás, N/A=Szolgáltatás)
<comment>asdasdads</comment>			N		Megjegyzés
<lastpurchaseprice>400</lastpurchaseprice>			N	decimal	Utolsó beszerzési ár
<prices>					Ár
<unitprice>					Egységár
<currency>HUF</currency>			ARF	nvarchar	Pénznem
<price>540</price>			ARF	decimal	Érték
</unitprice>					
<pricelist>					Árlista (több árlista esetén ismételni kell)
<name>Nagyker</name>			ALF	nvarchar(80)	Név, Ügyvitelben léteznie kell a törzsadatokban
<currency>HUF</currency>			ALF	nvarchar	Pénznem
<price>540</price>			ALF	decimal	Érték
</pricelist>					
</prices>					
</product>					
</products>					

Kötelező mezők:

I = kötelező

A1= Azonosító (indexben az azonosítás sorrendje található. A node-nak minden esetben léteznie kell a struktúrában)

TR= új termék rögzítésénél kötelező

ARF=Árfrissítéshez kötelező

ALF=Árlista frissítéshez kötelező

N= nem kötelező

3. Struktúra leírások feltöltési folyamatokhoz

A alábbi fejezetben a feltöltési szinkron folyamatok struktúra leírása található, amelyek során az adatok a Kulcs-Soft program adatbázisából feltöltésre kerülnek a külső adatbázis részére.

3.1 Termék adatok feltöltése

Név: termektorzs_upload

Verziószám: v1

Confirm: response

Visszatérési érték (response): kod,

Szinkronizálás: Csak a változások szinkronizálása

```
<termek>
  <termek>
    <kod>2947</kod>
    <webshopid>1</webshopid>
    <termekkod>alm1</termekkod>
    <cikkszam />
    <nev>Alma</nev>
    <mee>db</mee>
    <name>
      <default>Alma</default>
      <name_2>Apple</mee>
      <name_3>Apfel</mee>
    </name>
    <quantityunit>
      <default>db</default>
      <quantityunit_2>pcs</quantityunit_2>
      <quantityunit_3>stk</quantityunit_3>
    </quantityunit>
    <afakod>27%</afakod>
    <afakulcs>27</afakulcs>
    <ar>1192</ar>
    <arakcios>1084,72</arakcios>
    <tmegjegyzes />
    <kep><![CDATA[iVBORw0KGgoAAAANAAAAE1FTkSuQmCC]]></kep>
    <aktiv>1</aktiv>
    <szabadraktar>37</szabadraktar>
    <kat>5107</kat>
    <categories>1,2|3,4</categories>
    <service>0</service>
    <guaranteedays>365</guaranteedays>
    <minimumquantity>100</minimumquantity>
    <maximumquantity>5000</maximumquantity>
    <optimalquantity>2000</optimalquantity>
    <incommingstockdate>0</incommingstockdate>
    <incommingquantity>0</incommingquantity>
    <stocks>
      <stock>
        <stockname>Központi</stockname>
        <totalstock>40</totalstock>
        <reservedstock>0</reservedstock>
```

```
<freestock>40</freestock>
<stocincommingstockquantitykname>20</incommingstockquantity>
<incommingstockdate>2012-07-30</incommingstockdate>
</stock>
</stocks>
<pricelists>
  <pricelist>
    <pricelistid>1</pricelistid>
    <pricelistname>Nagyker</pricelistname>
    <currency>1</currency>
    <price>40</price>
  </pricelist>
</pricelists>
</termek>
</termek>
```

Termék struktúra			
XML tag		Típus	Megjegyzés
1	2	3	4
<termek>			Termék felöltés
<termek>			Első termék
<kod>2947</kod>		int	Ügyvitel azonosító
<webshopid>2947</webshopid>		nvarchar(20)	Termék webáruház azonosítója. Több webáruházal való szinkron esetén webáruházanként egyedinek kell lennie.
<termekkod>alm1</termekkod>		nvarchar(20)	Termékkód
<cikkszam />		nvarchar(20)	Cikkszám
<nev>Alma</nev>		nvarchar(140)	Termék név
<mee>Kg</mee>		nvarchar	Mennyiségi egysége
<name>		nvarchar	Nyelvesített megnevezés
<default>Alma</default>		nvarchar	Alapértelmezett megnevezés
<name_2>Apple</mee>		nvarchar	Az _ utáni szám a Language szinkronban felküldött id alapján töltődik fel.
<name_3>Apfel</mee>		nvarchar	Az _ utáni szám a Language szinkronban felküldött id alapján töltődik fel.
</name>			
<quantityunit>		nvarchar	Nyelvesített mennyiségi egység
<default>db</default>		nvarchar	Alapértelmezett mennyiségi egység
<quantityunit_2>pcs</quantityunit_2>		nvarchar	Nyelv2 mennyiségi egység
<quantityunit_3>stk</quantityunit_3>		nvarchar	Nyelv3 mennyiségi egység
</quantityunit>			
<afakod>27%</afakod>		nvarchar	Áfakód
<afakulcs>27</afakulcs>		int	Áfakulcs
<ar>1192</ar>		decimal	Egységár
<aracios>1084,72</aracios>		decimal	Akción ár
<tmegjegyzes />		nvarchar(m)	Termék megjegyzés
Termék struktúra			
XML tag		Típus	Megjegyzés

1	2	3	4
	<code><kep><![CDATA[i...d]]></kep></code>		Termék kép, bináris adat, base64stringbe konvertálva,
	<code><aktiv>1</aktiv></code>	boolean	Élő/Törölt
	<code><szabadraktar>37</szabadraktar></code>	decimal	Szabad készlet
	<code><kat>5107</kat></code>	int	Kategória_upload v1 esetén töltődik, megadja, hogy a felszinkronizált főkategória melyik elem van kiválasztva az adott termékhez. Ha nincs kategória akkor 0 jelenik meg a mezőben.
	<code><categories>1,4 2,5 3,6</categories></code>	int	Kategória_upload v2 esetén töltődik. A karakterekkel elválasztott számpáros első tagja a főkategória id-je, a második a kategória értéke.
	<code><service>0</service></code>	int	Termék/Szolgáltatás 0=termék 1= szolgáltatás
	<code><guaranteedays>365</guaranteedays></code>	int	Garancia (nap)
	<code><minimumquantity>100</minimumquantity></code>	decimal	Minimális mennyiség
	<code><maximumquantity>5000</maximumquantity></code>	decimal	Maximális mennyiség
	<code><optimalquantity>2000</optimalquantity></code>	decimal	Optimális mennyiség
	<code><incommingstockdate>0</incommingstockdate></code>	date	Beérkezés dátuma (Dátum szerint első beérkezés mennyisége)
	<code><incommingquantity>0</incommingquantity></code>	decimal	Beérkezés mennyisége (első beérkezés menny.)
	<code><stocks></code>		Raktárankénti készlet
	<code><stock></code>		
	<code><stockname>Központi</stockname></code>	nvarchar	Raktár neve
	<code><totalstock>40</totalstock></code>	decimal	Teljes készlet
	<code><reservedstock>0</reservedstock></code>	decimal	Foglalt készlet
	<code><freestock>20</freestock></code>	decimal	Szabad készlet
	<code><stocincommingstockquantitykname>20</incommingstockquantity></code>	decimal	Beérkező készlet (első beérkezés mennyisége)
	<code><incommingstockdate>2012-07-30</incommingstockdate></code>	date	Beérkezés dátuma (Dátum szerint első beérkezés)
	<code></stock></code>		
	<code></stocks></code>		
	<code><pricelists></code>		Árlisták
	<code><pricelist></code>		
	<code><pricelistid>1</pricelistid></code>	int	Árlista id
Termék struktúra			
	XML tag	Típus	Megjegyzés

1	2	3	4
<pricelistname>Nagyker</pricelistname>		nvarchar	Árlista neve
<currency>HUF</currency>		nvarchar	Árlista pénznem
<price>1000</price>		nvarchar	Érték
</pricelist>			
</pricelists>			
</termek>			
</termek>			

Szinkronizált tételek: A szinkron a termékeket első szinkronizáláskor 10-es csomagokban küldi a webáruház felé. Miután egy termék szinkronizálva van, a további szinkronizálás folyamán, már csak azok a termékek szinkronizálódnak, amelyeknek idő közben változott az adata.

A responsnak tartalmaznia kell a <kod> node értéket ',' elválasztva: pl '1,2,3'

3.2 Termék kategória adatok feltöltése

Név: Kategoria_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): nincs

Szinkronizálás: Minden alkalommal teljes szinkron.

```
<kategorys>
  <category>
    <name>Készülék</name>
    <id>1</id>
    <parentid>0</parentid>
  </category>
  <category>
    <name>Alkatrész</name>
    <id>2</id>
    <parentid>0</parentid>
  </category>
</kategorys>
```

Termék kategória struktúra				
XML tag		Típus		Megjegyzés
1	2	3	4	
<kategorys>				Kategória feltöltés
<category>				
	<name>Készülék</name>	nvarchar(80)		Kategória név
	<id>1</id>	int		Kategória azonosító
	<parentid>0</parentid>	int		Szülő kategória id-ja (0=főkategória)
</category>				
</kategorys>				

3.3 Árlista adatok feltöltése

Név: Pricelist_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): nincs

Szinkronizálás: Minden alkalommal teljes szinkron.

```
<pricelists>
  <pricelist>
    <id>1</id>
    <name>Nagyker</name>
    <customerrelation>1|2|3</customerrelation>
    <customercategoryrelation>1|2|3</customercategoryrelation>
    <productrelation>1|2|3</productrelation>
    <productcategoryrelation>1|2|3</productcategoryrelation>
  </pricelist>
  <pricelist>
    <id>2</id>
    <name>Kisker</name>
    <customerrelation>1|2|3</customerrelation>
    <customercategoryrelation>4|5|6</customercategoryrelation>
    <productrelation>1|2|3</productrelation>
    <productcategoryrelation>1|2|3</productcategoryrelation>
  </pricelist>
</pricelists>
```

Árlista struktúra				Típus	Megjegyzés
1	2	3	XML tag		
			<pricelists>		Árlista feltöltés
			<pricelist>		
			<id>1</id>	int	Árlista azonosító
			<name>Nagyker</name>	nvarchar(80)	Árlista név
			<customerrelation>1 2 3</customerrelation>	int	Ügyfél – Árlista kapcsolat, az árlistához rendelt ügyfele id-je karakterrel elválasztva
			<customercategoryrelation>1 2 3</customercategoryrelation>	int	Ügyfél kategória – Árlista kapcsolat, az árlistához rendelt ügyfél kategóriák id-je karakterrel elválasztva
			<productrelation>1 2 3</productrelation>	int	Termék – Árlista kapcsolat, az árlistához rendelt termékek id-je karakterrel elválasztva
			<productcategoryrelation>1 2 3</productcategoryrelation>	int	Termék kategória – Árlista kapcsolat, az árlistához rendelt termék kategóriák id-je karakterrel elválasztva
			</ pricelist >		
			</ pricelists >		

3.4 Ügyfél kategória feltöltés

Név: ugyfelkategoria_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): nincs

Szinkronizálás: Minden alkalommal teljes szinkron.

```
<categorys>
  <category>
    <id>1</id>
    <name>Kateg1</name>
    <parentid></parentid>
  </category>
  <category>
    <id>2</id>
    <name>Alkateg1</name>
    <parentid>1</parentid>
  </category>
</categorys>
```

Ügyfél kategória struktúra			
1	2	XML tag	Megjegyzés
3	4	Típus	
<categorys>			Kategória feltöltés
<category>			
<id>1</id>		int	Kategória azonosító
<name>Kateg1</name>		nvarchar(80)	Kategória név
<parentid></parentid>		int	Szülő kategória id-ja (0=főkategória)
</category>			
</categorys>			

3.5 Ügyfél adat feltöltés

Név: ugyfel_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): program_azon,webid;

Szinkronizálás: Csak a változások szinkronizálása

```
<customers>
  <customer>
    <customerid>2921</customerid>
    <customercode>w1</customercode>
    <customername>Próba Elek</customername>
    <contactname />
    <taxnumber>s</taxnumber>
    <eutaxnumber />
    <centralzip>s</centralzip>
    <centralcity>s</centralcity>
    <centralstreet>s</centralstreet>
    <publicdomain />
    <centralnumber />
    <centralbuilding />
    <centralstaircase />
    <Centralfloor />
    <centraldoor />
    <centralcountry />
    <phone>s</phone>
    <fax />
    <email>probae@ks.hu</email>
    <receivenews>N</receivenews>
    <webpage />
    <discountpercent>0</discountpercent>
    <paymentmethodname>Készpénz</paymentmethodname>
    <obligatorypaymentterms>N</obligatorypaymentterms>
    <expireddebit>0</expireddebit>
    <debit>0</debit>
    <active>Y</active>
    <category>0</category>
    <categories>1,2|3,4</categories>
    <webshopid>w1</webshopid>
    <comment>Valami</comment>
    <creditline>10000</creditline>
  </customer>
</customers>
```

Ügyfél struktúra				
1	2	3	4	
XML tag	Típus	Megjegyzés		
<customers>				
<customer>				
<customerid>2921</customerid>	int	Kulcs-Ügyvitel belső ügyfélazonosító		
<customercode>w1</customercode>	nvarchar(20)	Ügyfélkód		
<customername>Kulcs-Soft Nyrt.</customername>	nvarchar(140)	Név		
<contactname />	nvarchar(80)	Alapértelmezett kapcsolattartó		
<taxnumber />	nvarchar(80)	Adószám		
<eutaxnumber />	nvarchar(80)	Eu adószám		
<centralzip>1022</centralzip>	nvarchar(20)	Irányítószám		
<centralcity>Budapest</centralcity>	nvarchar(80)	Város		
<centralstreet>Törökész út 30/A</centralstreet>	nvarchar(80)	Utca házászám		
<publicdomain />	nvarchar	Közterület		
<centralnumber />	nvarchar(50)	házászám		
<centralbuilding />	nvarchar(50)	épület		
<centralstaircase />	nvarchar(50)	lépcsőház		
<Centralfloor />	nvarchar(50)	folýosó		
<centraldoor />	nvarchar(50)	ajtó		
<centralcountry />	nvarchar	ország		
<phone>0613365300</phone>	nvarchar(20)	Telefon		
<fax />	nvarchar(20)	Fax		
<email>info@ks.hu</email>	nvarchar(80)	E-mail		
<receivenews>N</receivenews>	boolean	Hírlevél fogadás		
<webpage />	nvarchar(80)	weboldal		
<discountpercent>0</discountpercent>	decimal	Kedvezmény százalék		
<paymentmethodname>Készpénz</paymentmethodname>	nvarchar	Fizetési mód		
<obligatorypaymentterms>N</obligatorypaymentterms>	boolean	Kötelező fizetési mód		
<expireddebit>0</expireddebit>	decimal	lejárt kintlévőség		
<debit>0</debit>	decimal	összes kintlévőség		
<active>Y</active>	boolean	Aktív		
<category>0</category>	int	ügýfelkategoria_upload v1 esetén töltődik, megadja, hogy a felszinkronizált főkategoria melyik elem van kiválasztva az adott termékhez. Ha nincs kategoria akkor 0 jelenik meg a mezőben.		
<webshopid>w1</webshopid>	nvarchar(20)	Webshop id		
<categories>1,4 2,5 3,6</categories>	int	ügýfelkategoria_upload v2 esetén töltődik. A karakterekkel elválasztott számpáros első tagja a főkategoria id-je, a második a kategoria értéke.		
<comment>Valami</comment>	nvarchar	megjegyzés		
<creditline>10000</creditline>	decimal	hitelkeret összeg		
</customer>				
</customers>				

3.6 Számlák feltöltése

Név: Invoice_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): voucherid ';' elválasztva

Szinkronizálás: Csak a változások szinkronizálása

```
<invoices>
  <invoice>
    <voucherid>1</voucherid>
    <ouchertype>1</ouchertype>
    <ouchernumber>SZA0001/2012</ouchernumber>
    <oucherddate>2012-02-12T15:19:21+02:00</oucherddate>
    <fulfillmentdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</fulfillmentdate>
    <paymentdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</paymentdate>
    <state>1</state>
    <netvalue>1000</netvalue>
    <vatvalue>270</vatvalue>
    <grossvalue>1270</grossvalue>
    <payablevalue>1270</payablevalue>
    <acquitvalue>0</acquitvalue>
    <acquitteddate>2012-02-14T15:19:21+02:00</acquitteddate>
    <currency>HUF</currency>
    <bottomcomment>felső megjegyzés</bottomcomment>
    <topcomment>alsó megjegyzés</topcomment>
    <customerid>1144</customerid>
    <customercode>KB</customercode>
    <customername>Kiss Balázs</customername>
    <customeremail>kissb@sample.hu</customeremail>
    <invoicezip>1144</szamlairsz>
    <invoicecity>Budapest</szamlavaros>
    <invoiceStreet>Füredi park 7.</szamlautca>
    <purchaseprice>0</ purchaseprice >
    <details>
      <detail>
        <itemnumber>123</itemnumber>
        <productcode>K01</productcode>
        <productname>Cserép</productname>
        <barcode>345</barcode>
        <webshopid>123</webshopid>
        <guaranteedays>67</guaranteedays>
        <unitprice>100</unitprice>
        <quantity>100</ quantity >
        <comment>megjegyzés</comment>
        <vat>27%</vat>
        <vatrate>27%</vatrate>
        <serialnumbers>
          <serialnumber>123</serialnumber>
          <serialnumber>456</serialnumber>
          .
          .
          .
          <serialnumber>678</serialnumber>
        </serialnumbers>
      </detail>
    </details>
  </invoice>
</invoices>
```

```

    <relationfromorder>1</relationfromorder>
    <relationcancelledinvoice>2</relationcancelledinvoice>
    <relationcorrective>3</relationcancelledinvoice>
  </relations>
  <detail>
</invoice>
</invoices>

```

Számla struktúra				
1	2	3	XML tag	4
				Típus
				Megjegyzés
			<invoices>	
			<invoice>	
			<voucherid>1</voucherid>	nvarchar(32) bizonylatszám
			<voucherid>1</voucherid>	int bizonylat típus, rendelés esetén 6, számla esetén 1, előleg számla esetén 14, kézi számla esetén 12
			<voucherid>1</voucherid>	nvarchar(32) bizonylatszám
			<voucherdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</voucherdate>	datetime dátum ISO8601 formátumban
			<fulfillmentdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</fulfillmentdate>	datetime dátum ISO8601 formátumban
			<paymentdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</paymentdate>	datetime dátum ISO8601 formátumban
			<state>1</state>	int státusz 6 – normál 7 – helyesbített 8 – helyesbítő 9 – stornó
			<netvalue>1000</netvalue>	decimal nettó érték
			<vatvalue>270</vatvalue>	decimal áfa érték
			<grossvalue>1270</grossvalue>	decimal bruttó érték
			<payablevalue>1270</payablevalue>	decimal fizetendő
			<acquitvalue>0</acquitvalue>	decimal kiegyenlítés
			<acquitteddate>2012-02-14T15:19:21+02:00</acquitteddate>	datetime kiegyenlítés dátuma
			<currency>w1</currency>	nvarchar pénznem
			<bottomcomment>w1</bottomcomment>	nvarchar alsó megjegyzés
			<topcomment>w1</topcomment>	nvarchar felső megjegyzés
			<customerid>w1</customerid>	int ügyfél id
			<customername>w1</customername>	nvarchar ügyfél név
			<customercode>w1</customercode>	nvarchar ügyfél kód
			<customeremail>kissb@sample.hu</customeremail>	nvarchar ügyfél email címe
			<invoicezip>w1</invoicezip>	nvarchar számla irsz
			<invoicecity>w1</invoicecity>	nvarchar számlázási város
			<invoicestreet>w1</invoicestreet>	nvarchar számlázási utca
			<purchaseprice>0</ purchaseprice >	nvarchar beszerzési ár
			<details>	tételek
			<detail>	tétel
			<itemnumber>w1</itemnumber>	nvarchar(20) cikkszám
			<productcode>w1</productcode>	nvarchar(20) termék kód
			<productname>w1</productname>	nvarchar(140) termék név
			<barcode>w1</barcode>	nvarchar(30) vonalkód
			<webshopid>w1</webshopid>	nvarchar(50) web azonosító

		<guaranteedays>w1</guaranteedays>	int	garancianapok száma
		<unitprice>w1</unitprice>	decimal	egységár
		<quantity>w1</quantity>	decimal	mennyiség
		<comment>w1</comment>	nvarchar	megjegyzés
Számla struktúra				
1	2	3 XML tag	4 Típus	Megjegyzés
		<vat>w1</vat>	nvarchar	áfa
		<vatrate>w1</vatrate>	decimal	áfa kulcs
		<serialnumbers>		gyáriszámok
		<serialnumber>w1</serialnumber>	nvarchar	gyáriszám
		</serialnumbers>		
		<detail>		
		</details>		
		<relations>		kapcsolatok
		<relationfromorder>1</relationfromorder>	int	rendelés bizonylatid
			int	stornó bizonylatid
		<relationcancelledinvoice>2</relationcancelledinvoice>		
		<relationcorrective>3</relationcorrective>	int	helyesbítő bizonylatid
		</relations>		
		</invoice>		
		<invoices>		

3.7 Nyelvi adatok feltöltés

Név: language_upload

Verziószám: v1

Confirm: nincs

Visszatérési érték (response): nincs

Szinkronizálás: Minden alkalommal teljes szinkron.

```
<languages>
  <language>
    <id>1</id>
    <name>Angol</name>
    <dateformat>yyyy.MM.dd</dateformat>
    <internalcode>EN</internalcode>
  </language>
  <language>
    <id>2</id>
    <name>Német</name>
    <dateformat>yyyy.MM.dd</dateformat>
    <internalcode>DE</internalcode>
  </language>
  <language>
    <id>3</id>
    <name>Magyar</name>
    <dateformat>yyyy.MM.dd</dateformat>
    <internalcode>HU</internalcode>
  </language>
</languages>
```

Nyelvi adat struktúra					
XML tag				Típus	Megjegyzés
1	2	3	4		
<languages>		Nyelv feltöltés			
<language>					
<id>1</id>		int		Nyelv azonosító	
<name>Angol</name>		nvarchar(80)		Nyelv név	
<dateformat>yyyy.MM.dd</dateformat>		nvarchar		Dátum formátum	
<internalcode>HU</internalcode>		nvarchar		Rövid kód	
</language>					
</languages>					

Megjegyzés: A nyelv szinkronizálás mindig teljes egészében lefut a webáruház felé.