

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	1
1. Szerver oldali folyamatok.....	2
1.1 Adatfeltöltési folyamatok.....	2
1.2 Adatletöltési folyamatok.....	3
1.3 Confirm folyamat.....	3
2. Struktúra leírások letöltési folyamatokhoz	4
2.1 Megrendelés letöltés.....	4
2.2 Számla letöltés.....	7
2.3 Termék adat letöltés	10
3. Struktúra leírások feltöltési folyamatokhoz	12
3.1 Termék adatok feltöltése	12
3.2 Termék kategória adatok feltöltése	16
3.3 Árlista adatok feltöltése	17
3.4 Ügyfél kategória feltöltés	18
3.5 Ügyfél adat feltöltés	19
3.6 Számlák feltöltése.....	21
3.7 Nyelvi adatok feltöltés.....	24

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 feltöltési a központilag beállított URL-re \$_FILES[file] változón keresztül.

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 próbálkozik az adtok feltöltésével. A struktúra leírásban folyamatonként kerül meghatározásra a response adattartalma.

Példa kódrészlet a feldolgozáshoz (termék feltöltés folyamat):

```
if (isset($_FILES["file"])) {  
    $xml = simplexml_load_file($_FILES["file"]["tmp_name"], "SimpleXMLElement",  
LIBXML_NOCDATA);  
  
    $return = array();  
  
    foreach($xml as $Product){  
        /*  
        * A $Product objektumban elérhetőek a feltöltött XML állomány nodejai.  
        * Ezeket lehet feldolgozni, adatbázisban tárolni, stb..  
        */  
  
        /*  
        * A feltöltött termékek ügyvitel kódját eltároljuk, hogy vissza tudjuk  
adni a  
        * programnak.  
        * A program ezzel ellenőrizni, hogy a feltöltés sikeres volt.  
        */  
        $return[] = $Product->kod;  
  
    }  
  
    // A felöltött fájlt eltároljuk fájlként is (későbbi ellenőrzés céljából)  
    move_uploaded_file($_FILES["file"]["tmp_name"], "export.product.xml");  
  
    // A feltöltött termékek ügyvitel kódjait kiíratjuk.  
    echo implode(",",$return);  
}
```

1.2 Adatletöltési folyamatok

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

Fontos hogy a visszaigazolás, számla, szállítólevél, stb.. letöltéseknél az id vagy sorszám olyan egyedi azonosító, amivel egyértelműen kell tudnunk azonosítani az adott rekordot. Az egyedi azonosítónak érdemes tartalmaznia egy webáruház prefixet, így a későbbiekben lehetőség van, akár több webáruházal történő összekötésre is.

Ilyen lehet például egy számla 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 bizonylat letöltést követően fut le.

POST-ként visszajelzi a fogadott termékek, visszaigazolások, számlák programbeli iktatószámát.

A `$_REQUEST["data"]` változóban `webazonosító_programiktatószám`; formátumban kerülnek az adatok átadásra.:

Pl.:

Web ID	Ügyvitel ID
1	15
2	17
3	28

Ekkor:

```
$_REQUEST["data"]=="1_15;2_17;3_28"
```

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

A 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

Visszatérési érték (response): ks_azon,

```
<rendelesek>
  <rendeles id='81'>
    <fejlec>
      <penznem>HUF</penznem>
      <arfolyam>1</arfolyam>
      <ugyfelid>w481</ugyfelid>
      <ugyvitelid>w481</ugyvitelid>
      <telefon>0123456789</telefon>
      <email>vevo@ks.hu</email>
      <szamlanev>Vevő Béla</szamlanev>
      <szamlairsz>1144</szamlairsz>
      <szamlavaros>Budapest</szamlavaros>
      <szamlautca>Füredi park 7.</szamlautca>
      <szallitnev>Vevő Béla</szallitnev>
      <szallitirsz>1144</szallitirsz>
      <szallitvaros>Budapest</szallitvaros>
      <szallitutca>Füredi park 7.</szallitutca>
      <adoszam></adoszam>
      <fizmodnev>Készpénzes fizetés</fizmodnev>
      <fizmodesedekes>0</fizmodesedekes>
      <datum>2012-02-22</datum>
      <szallitasdatum>2012-02-22</szallitasdatum>
      <nyelv>0</nyelv>
      <felsesmegjegy></felsesmegjegy>
    </fejlec>
    <tétel id='0'>
      <termekid>01222</termekid>
      <webshopid>01222</webshopid>
      <tkod>T01</tkod>
      <currency>HUF</currency>
      <service>0</service>
      <termeknev>Termék 1</termeknev>
      <mennyiseg>3</mennyiseg>
      <mennyisegegység>db</mennyisegegység>
      <egysegarnetto>123,50</egysegarnetto>
      <tetelesmegj></tetelesmegj>
      <afakod>27%</afakod>
    </tétel>
  </rendeles>
</rendelesek>
```

Megrendelés struktúra						
1	2	3	XML tag	Kötelező I / N	Típus	Megjegyzés
			4			
			<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 Elsődleges ügyfélazonosítás (ha nem ismert, akkor == 0)
			<ugyfelid>w481</ugyfelid>	I	nvarchar(20)	Ügyfél azonosító (Webes regisztrációnál w előtaggal kezdődik. Amennyiben nincs megadva, minden vevő új partnerként rögzül.) Másodlagos 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 park 7.</szamlautca>	I	nvarchar(80)	Számlázás utca
			<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 park 7.</szallitutca>	I	nvarchar(80)	Szállítási utca
			<adoszam></adoszam>	N	nvarchar(80)	Adószám
			<fizmodnev>Kézpénz</fizmodnev>	I	nvarchar(80)	Fizetési mód neve
			<fizmodesedekes>0</fizmodesedekes>	I	integer	Fizetési határidő. (0= azonnali kiegyenlítésű fizetés. 0< halasztott kiegyenlítésű fizetés.)
			<datum>2012-02-22</datum>	I	datetime	Rendelés dátuma
			<megrdatum>2012-02-22</megrdatum>	I	datetime	Rendelés dátuma
			<szallitasdatum>2012-02-22</szallitasdatum>	I	datetime	Kiszállítás dátuma
			<nyelv>0</nyelv>	I	int	Bizonylat nyelve (Magyar=0, Angol=1, Német=2)
			<felsomegjegy></felsomegjegy>	N	nvarchar(m)	Biz. felső megjegyzés
			</fejlec>			
			<tétel id='0'>	I		Bizonylat tétel adatok. Első tétel=0
			<termekod>01222</termekod>	I	int	Ügyvitel belső ID (ha nincs találat, vagy nincs megadva webshopid alapján azonosít, amennyiben nem ismert ==0)
			<webshopid></webshopid>	I	nvarchar(20)	Webáruház auto id (Ha nincs találat, rögzíti a terméket)
			<tkod>T01</tkod>	I	nvarchar(20)	Termékkód

Megrendelés struktúra						
1	2	3	XML tag	Kötelező I / N	Típus	Megjegyzés
			4			
			<service>0</service>	I	boolean	Áru/Szolgáltatás (Nem létezik=szolgáltatás, 0=áru, 1=szolgáltatás)
			<termeknev>Termék 1</termeknev>	I	nvarchar(140)	Terméknév
			<menyiseg>3</menyiseg>	I	decimal	Mennyiség
			<menyisegegység>db</menyisegegység>	I	nvarchar	Mennyiségi egység, ügyvitel törzsadatban létezni kell
			<egysegarnetto>123,50</egysegarnetto>	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
\$_REQUEST["pw"]	Kulcs-Ügyvitelben beállított admin jelszó (md5 hash)
\$_REQUEST['data']	tartalma: <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

Visszatérési érték (response): ks_azon,

```
<invoices>
  <invoice id='81'>
    <header>
      <currency>HUF</currency>
      <currencyrate>1</currencyrate>
      <customerid>w481</customerid>
      <ksid>w481</ksid>
      <phone>0123456789</phone>
      <email>vevo@ks.hu</email>
      <customername>Vevő Béla</customername>
      <centralzip>1144</centralzip>
      <centralcity>Budapest</centralcity>
      <centralstreet>Füredi park 7.</centralstreet>
      <deliveryzip>1144</deliveryzip>
      <deliverycity>Budapest</deliverycity>
      <deliverystreet>Füredi park 7.</deliverystreet>
      <taxnumber></taxnumber>
      <paymentmethodname>Készpénzes fizetés</paymentmethodname>
      <paymentmethoddelaydays>0</paymentmethoddelaydays>
      <paymentdate>2012-02-22</paymentdate>
      <fulfillmentdate>2012-02-22</fulfillmentdate>
      <lang>0</lang>
      <bottomcomment></bottomcomment>
      <voucherType>1</voucherType>
      <acquitvalue>0</acquitvalue>
    </header>
    <detail id='0'>
      <productid>01222</productid>
      <webshopid>01222</webshopid>
      <productcode>T01</productcode>
      <customtariffnumber>HUF</customtariffnumber>
      <currency>HUF</currency>
      <service>0</service>
      <productname>Termék 1</productname>
      <quantity>3</quantity>
      <quantityunit>db</quantityunit>
      <unitprice>123,50</unitprice>
      <detailcomment></detailcomment>
      <vatcode>27%</vatcode>
      <stock>27%</stock>
    </detail>
  </invoice>
</invoices>
```

Számlelektrúra						
1	2	3	XML tag	Kötelező	Típus	Megjegyzés
			4	I / N		
			<invoices>			Számlelek
			<invoice id='81'>	I		Számlelek sorszámá 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)
			<customerid>w481</customerid>	I	nvarchar(20)	Ügyfél azonosító Elsődleges ügyfélazonosítás (ha nincs megadva, akkor ügyfelid)
			<ksid>w481</ksid>	I	nvarchar(20)	Ügyfél azonosító (Webes regisztrációnál w előtaggal kezdődik. Amennyiben nincs megadva, minden vevő új partnerként rögzül.) Másodlagos 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>Füredi park 7.</centralstreet>	I	nvarchar(80)	Számlázás utca
			<deliveryzip>1144</deliveryzip>	I	nvarchar(20)	Szállítási irányítószám
			<deliverycity>Budapest</deliverycity>	I	nvarchar(80)	Szállítási város
			<deliverystreet>Füredi park 7.</deliverystreet>	I	nvarchar(80)	Szállítási utca
			<taxnumber></taxnumber>	N	nvarchar(80)	Adószám
			<paymentmethodname>Készpénz</paymentmethodname>	I	nvarchar(80)	Fizetési mód neve
			<paymentmethoddelaydays>0</paymentmethoddelaydays>	I	integer	Fizetési határidő. (0= azonnali kiegyenlítésű fizetés. 0< halasztott kiegyenlítésű fizetés.)
			<paymentdate>2012-02-22</paymentdate>	I	datetime	Fizetési határidő dátuma
			<fulfillmentdate>2012-02-22</fulfillmentdate>	I	datetime	Teljesítés dátuma
			<lang>0</lang>	I	int	Bizonylat nyelve (Magyar=0, Angol=1, Német=2)
			<bottomcomment></bottomcomment>	N	nvarchar(m)	Biz. felső megjegyzés
			<voucherType>1</voucherType>	N	nvarchar(m)	Biz. típusa (1=gépi számlelek 2=kézi számlelek)
			<acquitvalue>0</acquitvalue>	N	nvarchar(m)	Kiegyenlítés összege
			</header>			
			<detail id='0'>	I		Számlelek tételek. Első tétel=0
			<productid>01222</productid>	I	int	Ügyvitel belső ID (ha nincs találat, vagy nincs megadva webshopid alapján azonosít, amennyiben nincs megadva 0 értéknek kell)

<i>szerepelnie)</i>				
Számola struktúra				
1	2	3	4	
XML tag	Kötelező	Típus	Megjegyzés	
	I / N			
<code><webshopid>01222</webshopid></code>	I	nvarchar(20)	Webáruház auto id <i>(Nincs találat, rögzíti a terméket)</i>	
<code><productcode>T01</productcode></code>	I	nvarchar(20)	Termékkód	
<code><customtariffnumber>72.11</customtariffnumber></code>	I	nvarchar	Vámtarifaszám	
<code><currency>HUF</currency></code>	I	nvarchar	Fizetési mód	
<code><service>0</service></code>	I	boolean	Áru/Szolgáltatás <i>(Nem létezik=szolgáltatás, 0=áru, 1=szolgáltatás)</i>	
<code><productname>Termék</productname></code>	I	nvarchar(140)	Terméknév	
<code><quantity>3</quantity></code>	I	decimal	Mennyiség	
<code><quantityunit>db</quantityunit></code>	I	nvarchar	Mennyiségi egység	
<code><unitprice>123,50</unitprice></code>	I	decimal	Egységár (123,50 formátumban tizedesvessző használatával.)	
<code><detailcomment></detailcomment></code>	N	nvarchar(m)	Tételes megjegyzés	
<code><vatcode>27%</vatcode></code>	I	nvarchar	Áfakód (lásd áfakód listában)	
<code><stock>27%</stock></code>	I	????	???????	
<code></detail></code>				
<code></invoice></code>				
<code></invoices></code>				

* `<invoice 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>	tartalma: <code><web_azon>_<ks_azon></code> <code><web_azon></code> : azonosító melyet a webáruház rendel a rendeléshez (download_order-> <rendeles id='1'>) <code><ks_azon></code> : azonosító amelyet a Kulcs-Ügyvitel rendel a letöltött rendeléshez 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

```
<termekek>
  <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>
    <arაკიოს>1084,72</arაკიოს>
    <tმეგჯეგყეს />
    <kep><![CDATA[iVBORw0KGgoAAAANAAAElFTkSuQmCC]]></kep>
    <aktív>1</aktív>
    <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>
      </stock>
    </stocks>
  </termek>
</termekek>
```


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

Termék struktúra			
1	2	3	4
XML tag		Típus	Megjegyzés
<pricelistname>	Nagyker</pricelistname>	nvarchar	Árlista neve
<currency>	HUF</currency>	nvarchar	Árlista pénznem
<price>	1000</price>	nvarchar	Érték
</pricelist>			
</pricelists>			
</termek>			
</termekek>			

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 responzenak 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			
1	2	3	4
XML tag	Típus	Megjegyzés	
<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
		<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 ügyfélezonosító
		<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>Törökévsz 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)	folysó
		<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	ügylfelkategoria_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	ügylfelkategoria_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>
    <vouchertype>1</vouchertype>
    <vouchernumber>SZA0001/2012</vouchernumber>
    <voucherdate>2012-02-12T15:19:21+02:00</voucherdate>
    <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>
    <invoicezip>1144</szamlairsz>
    <invoicecity>Budapest</szamlavaros>
    <invoiceStreet>Füredi park 7.</szamlautca>
    <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>
    <relations>
      <relationfromorder>1</relationfromorder>
      <relationcancelledinvoice>2</relationcancelledinvoice>
    </relations>
  </invoice>
</invoices>
```

```

    <relationcorrective>3</relationcancelledinvoice>
  </relations>
  <detail>
</invoice>
</invoices>

```

Számla struktúra			
1	2	3	4
	XML tag	Típus	Megjegyzés
	<invoices>		
	<invoice>		
	<voucherid>1</voucherid>	nvarchar(32)	bizonylatszám
	<vouchertype>1</vouchertype>	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
	<invoicezip>w1</invoicezip>	nvarchar	számla irsz
	<invoicecity>w1</invoicecity>	nvarchar	számlázási város
	<invoicestreet>w1</invoicestreet>	nvarchar	számlázási utca
	<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
			<relationcancelledinvoice>2</relationcancelledinvoice>		int	stornó bizonylatid
			<relationcorrective>3</relationcorrective>		int	helyesbítő bizonylatid
			</relations>			
			</invoice>			
			<invoices>			

