

Líra & Lant könyvek lekérédezése [SOAP]

A Líra & Lant lehetőséget biztosít a könyvek aktuális állapotának és egyéb tulajdonságainak lekérézésére egy ún. [SOAP](#) csatornán keresztül.

A program lényege, hogy minden felhasználó lekérdezheti egy általa megadott időponttól kezdve a jelen ideig azon könyvek tulajdonságait, amely könyvekkel valamilyen változás történt a megadott időponttól, vagy került –e azóta be új könyv.

A program működése

A felhasználó elküld egy meghatározott formátumú [XML](#) üzenetet a Líra & Lant nagykereskedelmi szerverének, amely szintén egy meghatározott formátumú XML dokumentumot küld vissza, lehetővé téve a felhasználónak, hogy saját programjába tudja listázni ezen könyveket.

XML dokumentumok

A küldendő XML fájl formátuma, tartalma

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<s_data>
  <auth>
    <name>probal</name>
    <pass>md5 titkosított jelszó</pass>
  </auth>
  <be_tstamp>2008-09-10 00:00:01</be_tstamp>
  <limit>0</limit>
</s_data>
```

Szüksége van egy autentikációra, és egy időbélyegre.

Az autentikációban a name mezőhöz ugyanazt a nevet kell megadni, mint a <http://nagyker.lira.hu> belépési oldalon. A jelszó szintén ugyanaz, de ezt [MD5](#) titkosítással kell küldeni.

A limit mezőben megadhatja, hogy hány könyvet szeretne visszakapni. Valójában ez csak a fejlesztéshez volt szükséges, ezért értékét hagyja nullán, ez esetben minden könyvet visszakap a megadott időponttól.

A visszaérkező XML fájl formátuma, tartalma

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
  <b_data>
    <result>
      <tétel>
        <kid>5912</kid>
        <szerzo></szerzo>
        <kiadas_eve>0</kiadas_eve>
        <cim>KERÉKPÁRRAL BUDAPEST KÖRNYÉKÉN - CSOMAGOLT -</cim>
        <isbn10>9638584871</isbn10>
        <kiado>FRIGORIA K.K.T. /SZOKOLY ENIKŐ</kiado>
        <tipus>TÉRKÉP</tipus>
        <kep></kep>
        <allapot>1</allapot>
        <modositva>2008-09-11 00:00:00</modositva>
        <leiras>A nagyszerű útikönyv 4...</leiras>
        <ean_kodok>
          <ean>9789639586017</ean>
          <ean>9789639586109</ean>
        </ean_kodok>
        <fogy_ar>
          <ar>xxxx.xx</ar>
          <atad_ar>xxxx.xx</atad_ar>
          <atad_arres>x.xxxx</atad_arres>
          <afa>5</afa>
        </fogy_ar>
      </tétel>
    </result>
  </b_data>
```

Mint látható, az egyes tételek a <tétel></tétel> mezők között kerülnek listázásra. Több könyv esetén a záró </tétel> után következik a következő elem.

Vannak mezők amelyek magyarázatra szorulnak:

- kid: Lira & Lant belső könyvazonosító
- isbn10: Az ISBN szám első 10 számjegye
- kép: ha van kép, akkor a kép URL -je.
- Fogy_ar: eladási ár
- Atad_ar: átadási ár
- Atad_arres: átadási árrés
- állapot:
 - 1 - renedlhető
 - 2 - előrendelhető
 - 3 - NEM renedlhető

A szerver elérhetősége

A nagykereskedelmi SOAP rendszer elérhetősége, ahova az XML fájlt kell küldeni:
http://nagyker.lira.hu/soap_server.php

A meghívandó függvény neve: `srv_process`

Kliens példa PHP nyelven

Szem előtt tartottuk, hogy minden felhasználónak lehetősége legyen a saját programjába beilleszteni a listázást, tehát ez lehet akár egy webes felület, de akár bármilyen más keretprogram is. (Pl. Visual Basicban megírt).

Jelen példában maga a kliens kilistázza az első 20 könyvet (lásd limit).

Magyarázat a példa programhoz:

A programban az `init.inc` tartalmazza konstansként a `BASE_URL` -t.

A / jel a végén fontos!

A SOAP kapcsolatot a PEAR SOAP csomagja kezeli jelene példában.

Nem WSDL, hanem egyszerű namespace kezeli a kérést: `#konyv_soap`

```
define ('BASE_URL','http://nagyker.lira.hu/');

<?
header('Content-type: text/html; charset=UTF-8');
include ("init.inc");
require_once('SOAP/Client.php');

class TestClient {
    var $client;
    var $namespace;
    function TestClient ($url,$namespace) {
        $this->client = new SOAP_Client($url);
        $this->namespace= $namespace;
    }

    function process($name) {
        $params=array($name);
        return $this->client->call('srv_process',$params,$this->namespace);
    }
}

$client = new SOAP_Client($url, true);

$url=BASE_URL.'soap_server.php';
$namespace=BASE_URL.'#konyv_soap';
$client = new TestClient($url,$namespace);

$send='<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>';
$send.='<s_data>';
$send.='<auth><name>proba1</name><pass>'.md5('proba').'</pass></auth>';
$send.='<be_tstamp>2008-09-10 00:00:01.000005.0000000005</be_tstamp>';
$send.='<limit>20</limit>';
$send.='</s_data>';

$k=$client->process($send);

$x=simplexml_load_string($k);
$a=$x->xpath('/b_data/result/tetel');
foreach ($a as $tetel) { ?>
    <table cellpadding="0" border="0">
        <tr>
```

```

        <td width="200" style="font-weight: bold;">Cím:</td>
        <td><?=$tetel->cim;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Szerző:</td>
        <td><?=$tetel->szerzo;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Kiadás éve:</td>
        <td><?=$tetel->kiadas_eve;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">ISBN10:</td>
        <td><?=$tetel->isbn10;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Kiadó:</td>
        <td><?=$tetel->kiado;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Típus / tematika:</td>
        <td><?=$tetel->tipus;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Kép:</td>
        <td><?=$tetel->kep;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Állapot:</td>
        <td><?=$tetel->allapot;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Módosítva:</td>
        <td><?=$tetel->modositva;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td valign="top" style="font-weight: bold;">Leírás:</td>
        <td><?=$tetel->leiras;?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Fogy ár:</td>
        <td><?=$tetel->fogy_ar->ar ?></td>
    </tr>
    <tr>
        <td style="font-weight: bold;">Áfa:</td>
        <td><?=$tetel->fogy_ar->afa;?></td>
    </tr>
    <?    foreach ($tetel->ean_kodok->ean as $ean) { ?>
        <tr>
            <td style="font-weight: bold;">EAN:</td>
            <td><?=$ean?></td>
        </tr>
    <?    }    ?>
    </table>
    <br />
    <hr>
    <br />
    <?
    }
    ?>

```