

# XML alapú rendelés cikktörzsből

## Kapcsolat felvétele a szerverrel: bejelentkezés és funkció választás

Első lépésben jelentkezünk be a szerverre, és kezdeményezzük a kívánt funkciót.

### Tennivalók:

- Szerver URL megszerzés (\$url változó) ;)
- Adatok összeállítása amivel bejelentkezünk, (token,lang kulcsok a \$fields tömbben)
- Funkciók kiválasztása, és paraméterek megadása (dok, tetel\_mezok kulcsok a \$fields tömbben)
- Adatok továbbítása a szerver felé (példában: esystem\_xml\_communication függvény)

### A szerver fele először küldendő adatok

Kulcs	Lehetséges érték/példa alapján	típusa	Leírás
dok	rendeles_xml_felulet	szöveg	Jelen esetben a kívánt funkció a dok kulcs rendeles_xml_felulet
token		szöveg	Egy userhez tartozó tokent jelenti
lang	HU	szöveg	A rendszer nyelve
tetel_mezok	2	szám	A rendelésen szereplő tételek száma, ennyi tétel sablont fog a rendszer a válasz XML-be generálni. Ez a folyamat közben változtatható

Példa:

```
http://.../cgi-bin/index.cgi?xml'?'<?xml version'?'1.0" encoding'?'UTF-8"?>
<esystem><click><data><record><field><name>dok</name><value>rendeles_xml_felulet</value></field>
<field><name>token</name><value>Ez a token
helye</value></field><field><name>lang</name><value>HU</value></field>
<field><name>tetel_mezok</name><value>2</value></field></record></data></click></esystem>
```

### A szervertől kapott válasz az elérhető műveletekről (choice ok)

```
<?xml version'?'1.0" encoding'?'UTF-8"?>
<esystem>
  <frame>
    <frameName>main</frameName>
    <choice>
      <choiceName>form</choiceName>
      <click>
        <session>
          <record>
            ...
            <field>
              <name>formb</name>
              <value>rendeles_xml_felulet</value>
            </field>
```

```
        </record>
    </session>
    <data>
        <record>
            <field>
                <name>partner_id</name>
                <value></value>
                <metadata>
                    <type>num</type>
                    <human>
                        <help>Partner ID</help>
                        <label>Partner ID</label>
                    </human>
                </metadata>
            </field>
            <field>
                <name>tetel_mezok</name>
                <value>2</value>
                <metadata>
                    <type>hidden</type>
                </metadata>
            </field>
            .....
            <field>
                <name>tetel_megj_2</name>
                <value></value>
                <metadata>
                    <type>text</type>
                    <human>
                        <label>Tetel netto</label>
                    </human>
                </metadata>
            </field>
            <field>
                <name>button</name>
                <value></value>
                <metadata>
                    <type>submit</type>
                    <check>
                        <options>b_felvesz</options>
                        <options>b_eldob</options>
                    </check>
                </metadata>
            </field>
        </record>
    </data>
</click>
</choice>
<choice>
    <choicename>back</choicename>
        ...
</choice>
<choice>
    <choicename>DEV_Frissit</choicename>
</click>
    ...
```

```

        </click>
    </choice>
    <info_message>
    </info_message>
</frame>
</esystem>

```

## Művelet (choice) kiválasztása és adatok kitöltése, majd az XML visszaküldése a szervernek

### Tennivalók

- Válasszuk ki a megfelelő choice-t (példában: esystem\_catch\_choice\_click függvény)
- Töltsük ki a megfelelő mezőket (példában: esystem\_change\_field\_value függvény)
- XML féltöltése az oldalra (példában: esystem\_xml\_send\_text )

### Mezők a adatok kitöltéséhez

Kulcs	típus	Leírás
oid	num	nem használt mező, értékét nem kell változtatni
partner_id	szám	A partner id-je akihez a rendelés tartozik
szallitasi_hatarido	dátum	
rendelesi_hivatkozas	szöveg	
megjegyzes	szöveg	A rendelés megjegyzés mezője
tetel_mezok	szám	a rendelés tételeinek a száma
tetel_tipusa_\$i	szöveg(termék/szolgáltatás)	a tétel típusa
tetel_cikkszam_\$i	szöveg	tétel cikkszama
tetel_menny_\$i	szám	
tetel_netto_\$i	szám	
tetel_megj_\$i	szöveg	

a \$i változó [1..tetel\_mezok] intervallum elemeit veszi fel. ...

### A szerver fele küldendő XML

```

<?xml version=""1.0" encoding=""UTF-8"?"><esystem>
    <click>
        .....
        <data>
            <record>
                <field>
                    <name>oid</name>
                    <value></value>
                    <metadata>
                        <type>hidden</type>
                        <human>
                            <help>oid</help>
                            <label>oid</label>
                        </human>
                    </metadata>
                </field>

```

```
<field>
  <name>partner_id</name>
  <value>1</value>
  <metadata>
    <type>num</type>
    <human>
      <help>Partner ID</help>
      <label>Partner ID</label>
    </human>
  </metadata>
</field>

.....

<field>
  <name>tetel_mezok</name>
  <value>2</value>
  <metadata>
    <type>hidden</type>
  </metadata>
</field>
<field>
  <name>tetel_tipusa_1</name>
  <value>termék</value>
  <metadata>
    <type>select</type>
    <check>
      <options></options>
      <options>szolgáltatás</options>
    </check>
    <human>
      <label>Tetel típus</label>
    </human>
  </metadata>
</field>
<field>
  <name>tetel_cikkszam_1</name>
  <value>termék1</value>
  <metadata>
    <type>text</type>
    <human>
      <label>Tetel cikkszáma</label>
    </human>
  </metadata>
</field>
<field>
  <name>tetel_menny_1</name>
  <value>3</value>
  <metadata>
    <type>num</type>
    <human>
      <label>Tetel menny</label>
    </human>
  </metadata>
</field>
<field>
  <name>tetel_netto_1</name>
  <value>300</value>
```

```

        <metadata>
            <type>num</type>
            <human>
                <label>Tétel netto</label>
            </human>
        </metadata>
    </field>
    <field>
        <name>tétel_megj_1</name>
        <value>megj1</value>
        <metadata>
            <type>text</type>
            <human>
                <label>Tétel netto</label>
            </human>
        </metadata>
    </field>

    <field>
        <name>button</name>
        <value>b_felvesz</value>
        <metadata>
            <type>submit</type>
            <check>
                <options>b_felvesz</options>
                <options>b_eldob</options>
            </check>
        </metadata>
    </field>
</record>
</data>
</click></esystem>

```

## A szervertől kapott válasz értelmezés

### Tennivalók

- A szerver a <info\_message> XML blokkban ad információt a művelet sikerességéről vagy a sikertelenséget okozó hibákról
- Sikeres rögzítés esetén „Rendelés rögzítve” message tájékoztat a történekről. A form choice-ban kapunk egy új rendelés rögzítés XML-t
- Sikertelen esetben a messagebe megjelenik a hibazenet.
- Igény esetén a sikeres rögzítés után a rendelés PDF-et is megkaphatja a kliens.

### A szerver felől kapott válasz, sikeres rögzítés esetén

```

<?xml version=""1.0" encoding=""UTF-8"?>
<esystem>
    <frame>
        <frameName>main</frameName>
        <choice>
            <choiceName>form</choiceName>
            <click>

```

```
        </click>
    </choice>

        ....

    <info_message>
        <msg>
            <level>Info</level>
            <time>2011.03.30 13:54:02</time>
            <message>Rendelés rögzítve</message>
        </msg>
    </info_message>
</frame>
</esystem>
```

## Példa php kód

A példa kód feltételezi a termék1 cikkszámú terméket és a szolg1 cikkszámú szolgáltatás meglétét.

[rendeles\\_cikktozrsbol.php](#)

```
<?php
    ini_set("error_reporting",E_ALL);
    function esystem_catch_choice_click ($text,$choice_name){
        if
        (preg_match("/<choice>\s*<choicename>$choice_name</choicename>(\s*<click>.*?<\/click>)\s*</choice>/s", "$text", $matches)) {
            return $matches[1];
        } else {
            die ('nem talalom a choice-t');
        }
    };

    function esystem_change_field_value ($text,$field_name,$value){//TODO: fel
    van tetelezve, hogy elol van a name, es utanna a value!
        $count = 0;
        $new_text =
        preg_replace("/(<field>.*?<name>$field_name</name>.*?<value>).*?(<\/value>.*?<\/field>)/s','${1}'.$value.'${2}',' $text, '-1', $count);
        if ($count == 1) {
            return $new_text;
        } else {
            die ('talalatok szam('.$count.') != 1 a fieldet:'.$field_name);
        }
    };

    function esystem_xml_communication ($url,$fields) {
        $head = urlencode('<?xml version="1.0"
        encoding="UTF-8"?><esystem><click><data><record>');
        $tail = urlencode('</record></data></click></esystem>');

        $head_nc = '<?xml version="1.0"
        encoding="UTF-8"?><esystem><click><data><record>';
```

```

    $tail_nc = '</record></data></click></esystem>';

    print "A server fele kuldeno adatok:\n";
    var_dump($fields);

    $text = $head;
    $text_nc = $head_nc;
    foreach($fields as $key=>$value) {
$text.='<field><name>'.urlencode($key).'</name><value>'.urlencode($value).'</v
alue></field>';
$text_nc.='<field><name>'. $key.'</name><value>'. $value.'</value></field>';
    }
    $text .= $tail;
    $text_nc .= $tail_nc;

    print "\nA server fele kuldott get keres (url
encodolatlanul):\n".$url.'?xml='.$text_nc."\n\n";
    $contents = file_get_contents($url.'?xml='.$text);
    print "\nA server felol kapott valasz\n".$contents."\n\n";
    return $contents;
}

function esystem_xml_send_text ($url,$text) {
    $head = '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><esystem>';
    $tail = '</esystem>';

    $text = $head.$text.$tail;

    print "A server fele xml kuldes: ".$text."\n\n";

#    print "send:\n".$text."\n\n\n";

    $postdata = http_build_query(
        array(
            'xml' => $text,
        )
    );

    $opts = array('http' =>
        array(
            'method' => 'POST',
            'header' => 'Content-type: application/x-www-form-
urencoded',
            'content' => $postdata
        )
    );

    $context = stream_context_create($opts);

    $result = file_get_contents($url, false, $context);
    print "\nA server felol kapott valasz:\n".$result."\n\n";
    return $result;
}

```

```
$url = 'http://.../cgi-bin/index.cgi';

$fields = array(
    'dok'=>'rendeles_xml_felulet',
    'token'=>'A token helye',
    'lang'=>'HU',
    'tetel_mezok'=>'2',
);

$result = esystem_xml_communication($url,$fields);
# print $result;
$click = esystem_catch_choice_click($result,'form');
$click = esystem_change_field_value($click,'partner_id',1);
$click =
esystem_change_field_value($click,'szallitasi_hatarido','2010-01-02');
$click =
esystem_change_field_value($click,'rendelesi_hivatkozas','renles0001');
$click = esystem_change_field_value($click,'megjegyzes','XML test');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_mezok','2');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_tipusa_1','termék');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_cikkszam_1','termek1');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_menny_1','3');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_netto_1','300');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_megj_1','megj1');

$click =
esystem_change_field_value($click,'tetel_tipusa_2','szolgáltatás');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_cikkszam_2','szolg1');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_menny_2','4');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_netto_2','500');
$click = esystem_change_field_value($click,'tetel_megj_2','tetel megj');
$click = esystem_change_field_value($click,'button','b_felvesz');

$result = esystem_xml_send_text($url,$click);
# print $result;

?>
```

- Main.SzaboAmbrus - 2011-03-30

From:  
<https://www.doc.evir.hu/> - eVIR tudásbázis

Permanent link:  
[https://www.doc.evir.hu/doku.php/spec:xml\\_pelda\\_rendeles\\_cikktorzsbol](https://www.doc.evir.hu/doku.php/spec:xml_pelda_rendeles_cikktorzsbol)

Last update: **2017/02/26 10:23**

