XML alapú rendelés cikktörzsből

Kapcsolat felvétele a szerverrel: bejelentkezés és funkció választás

Első lepésben jelentkezzünk be a szerverre, és kezdeményezzük a kívánt funkciót.

Tennivalok:

- 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 érteké/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</v
alue></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></es
ystem>
```

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_Frissít</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, értekét 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	tétetel cikkszáma	
tetel_menny_$i	szám		
tetel_netto_$i	szám		
tetel_megj_$i	szöveg		

a $i valtozo [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 tipus</label>
                                </human>
                            </metadata>
                        </field>
                        <field>
                            <name>tetel_cikkszam_1</name>
                            <value>termek1</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>Tetel netto</label>
                                </human>
                            </metadata>
                        </field>
                        <field>
                            <name>tetel_megj_1</name>
                            <value>megj1</value>
                            <metadata>
                                <type>text</type>
                                <human>
                                    <label>Tetel 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 szervertol kapott valasz ertelmezes

Tennivalók

- A szerver a <info_message> XML blokkban add információt a művelet sikerességéről vagy a sikertelenséget okozó hibákról
- Sikeres rögzítés eseten „Rendelés rögzítve” message tájékoztat a történtekről. A form choce-ban kapunk egy új rendelés rögzítés XML-t
- Sikertelen esetben a messagebe megjelenik a hibazenet.
- Igény eseten a sikeres rögzítés után a rendelés PDF-et is megkaphatja a kliens.

A szerver felől kapott válasz, sikeres rögzítés eseten

```
<?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 termek1 cikszámú terméket és a szolg1 cikkszámú szolgáltatás meglétét.

rendeles_cikktorzsbol.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-
urlencoded',
                '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://doc.evir.hu/ - **eVIR tudásbázis**

Permanent link:
https://doc.evir.hu/doku.php/spec:xml_pelda_rendeles_cikktorzsbol

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