



Web programozás II. beadandó feladat

Holyba Attila Patrik (Beantech0)
FLX1D8

Webhely: <http://hliszu.nhely.hu/>
Github: <https://github.com/Beantech0/web2>

Fekete István (Fekete István)
I99I9G

2024.12.01.

Tartalom

Téma.....	3
A weboldal bemutatása	3
Feladatok.....	4
Reszponzív téma	4
Regisztráció, Bejelentkezés 3 szerepkör	4
Soap-szerver.....	7
Soap-kliens.....	7
Soap-MNB	10
Restful szerver-kliens menü.....	12
GET	12
PUT	13
POST.....	14
DELETE.....	15
Publikus weboldal adatai	15
Adatok.....	15
Felhasználók.....	15

Téma

A választott adatbázis: Hulladékszállítás.

Ez az adatbázis hulladékszállítással kapcsolatos hulladék típusokat és elszállítási időpontokat tartalmaz.

A feladat kiírásának megfelelően létrehoztam egy “felhasznalok” nevű táblát, amiben a regisztrált felhasználók adatai vannak tárolva.

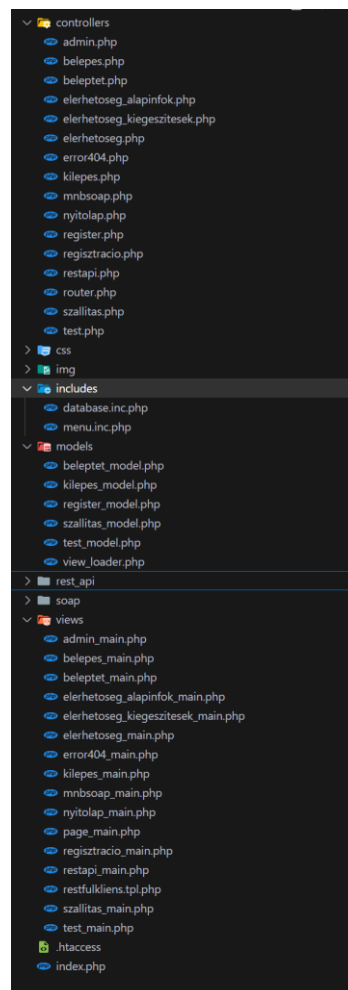
A menü tábla tárolja a megjeleníthető menük adatait és jogköreit.

Tábla	Művelet	Sorok	Típus	Illesztés	Méret	Felülírás
<input type="checkbox"/> felhasználok	Tartalom Szerkezet Keresés Beszúrás Kiürítés Eldobás	21	MyISAM	utf8_general_ci	3.7 KB	76 B
<input type="checkbox"/> lakig	Tartalom Szerkezet Keresés Beszúrás Kiürítés Eldobás	110	InnoDB	utf8_hungarian_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> menu	Tartalom Szerkezet Keresés Beszúrás Kiürítés Eldobás	12	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> naptar	Tartalom Szerkezet Keresés Beszúrás Kiürítés Eldobás	157	InnoDB	utf8_hungarian_ci	32.0 KB	-
<input type="checkbox"/> szolgaltatas	Tartalom Szerkezet Keresés Beszúrás Kiürítés Eldobás	5	InnoDB	utf8_hungarian_ci	16.0 KB	-
5 tábla	Összesen	305	InnoDB	utf8_general_ci	99.7 KB	76 B

A weboldal bemutatása

A feladatot az órán tanult módszerrel és az alapján készítettük el MVC architektúrát használva.

A menüpontok a “menu” táblában vannak kezelve.



Feladatok

Reszponzív téma

Bootstrapet használtam responsive frontend gyanánt ami jól alkalmazkodik mind asztali mind mobilos nézethez.



Regisztráció, Bejelentkezés 3 szerepkör

Alapvető funkciója a felhasználókezelés. 3 szintet különböztet meg: Vendég, User, Admin.

A vendég tudja használni az MNB Soap funkciót de a REST API klienst nem tudja használni és a Szállítás Soap modult sem tudja elérni. Egy bejelentkezett felhasználó eléri a SOAP és Restful alkalmazások kezelőfelületeit. Egy admin ugyan azt látja, mint egy bejelentkezett felhasználó, csak egy admin oldallal többlet.

A jelszó sha1-es hashkódként vannak tárolva az adatbázisban. A bejelentkezési adatok SESSION adatként vannak tárolva szerver oldalon.


Felhasználónév	Jelszó	Jog
adminadmin	adminadmin	Admin
useruser	useruser	Felhasználó

			url	nev	szulo	jogosultsag	sorrend				
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	admin	Admin	001	80	
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	alapinfok	Alapinfók	elerhetoseg	111	40
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	belepes	Belépés		100	60
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	elerhetoseg	Elérhetőség		111	20
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	kiegeszitesek	Kiegészítések	elerhetoseg	011	50
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	kilepes	Kilépés		011	127
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	linkek	Linkek		100	30
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	mnbsoap	MNB Soap		111	58
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	nyitolap	Nyitólap		111	10
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	regisztracio	Regisztráció		100	110
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	restapi	Rest API kliens		111	59
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	szallitas	szállítás		011	60

A jogosultság az órán használt megoldáson alapul ez az adatbázisban a jogosultság mezőben látszódik. A 3 számból az első jelenti a vendéget a 2. a usert, a 3. pedig az admint.

Ha 1-es van akkor elérhető az oldal ha 0 akkor nem érhető el az adott felhasználónak. A szulo jelenti azt hogy ha megvan adva valami akkor nem fő menu hanem almenüje egy másik menünek. Szerver oldalon ez az includes/menu.inc.php -> getMenu függvényben van kezelve, ami bejelentkezés hatására újból lefut és frissíti a menüsört.

A regisztráció a regisztráció menüpontra kattintva tölt be, ilyenkor egy form jön be ahol meg kell adni minden adatot és ki kell választani a kívánt jogosultsági szintet a könnyebb regisztráció érdekében.



Regisztráció

Családnév:

 ✓

Utónév:

 ✓

Bejelentkező azonosító:

 ✓

Jelszó:

 ⚠

A jelszónak legalább 4 karakter hosszúnak kell lennie!

Jogosultsági szint:

 ✓

Regisztráció

Minden mező kitöltése kötelező!

A form frontend oldalon is validálva van hogy minden ki legyen töltve, ezután a views átadja Regisztracio.php-ben levő Regisztráló_Controller átadja a register_model-nek az adatokat ami ellenőrzi hogy nincs-e ilyen felhasználó és ha nincs akkor insertálja a usert az adatbázisba.


Amennyiben hiba van akkor is visszatér a regisztráció_main.php oldalra ahol kiírja hogy vagy sikeres a regisztráció vagy pedig nem, ezután lehet bejelentkezni.

Belépés után a menü változik a jogosultság alapján és jobboldalt felül kiírásra kerül a bejelentkezett felhasználó neve. Továbbá megjelenik egy Kilépés gomb is amivel kilehet jelentkezni az oldalról. Ilyenkor a \$_SESSION-ök törölve lesznek.

Bejelentkezve: admin admin

Hulladékszállítás - Web-programozás II

[Nyitólap](#) [Elérhetőség ▾](#) [MNB Soap](#) [Rest API kliens](#) [szállítás](#) [Admin](#) [Kilépés](#)



Szia, ha látod ezt a szöveget akkor gratulálok Admin vagy. :)

© NJE - GAMF - FLX1D8 & I99I9G 2024

Köszönjük, hogy a hulladékszállítást felelősségteljesen kezelik!

Soap-szerver

A weboldal képes soap kéréseket kiszolgálni.


A soap WSDL fájl generálását a hulladekszallitas.php alapján generáltattam le az órán tanult módszerrel.

```
<?php
    //error_reporting(0);
    require 'hulladekszallitas.php';
    require 'WSDLDocument/WSDLDocument.php';
    $wsdl = new WSDLDocument('Hulladekszallitas',
"http://localhost/web2/soap/szerver/szerver.php",
"http://localhost/web2/soap/szerver/");
    $wsdl->formatOutput = true;
    $wsdlfile = $wsdl->saveXML();
    echo $wsdlfile;
    file_put_contents ("hulladekszallitas.wsdl" , $wsdlfile);
?>
```

Soap-kliens

A készült egy kliens a tesztelésre az oldalon ez a szállítás menüpont alatt érhető el.

Ahol lenyíló menüből kilehet választani a hulladék típusokat és utána kilistázza a kiválasztott típushoz az elérhető időpontokat a következő lenyíló menübe.



Válassza ki a hulladék típusát...

Kiválasztott hulladék típus:3lefutArray ([hibakod] => 0 [uzenet] => 3 [jelentes] => Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok. [lakig] => Array ([0] => Array ([igeny] => 2018-01-17) [1] => Array ([igeny] => 2018-03-04) [2] => Array ([igeny] => 2018-04-03) [3] => Array ([igeny] => 2018-04-11) [4] => Array ([igeny] => 2018-04-29) [5] => Array ([igeny] => 2018-05-06) [6] => Array ([igeny] => 2018-05-16) [7] => Array ([igeny] => 2018-05-21) [8] => Array ([igeny] => 2018-05-27) [9] => Array ([igeny] => 2018-06-04) [10] => Array ([igeny] => 2018-06-10) [11] => Array ([igeny] => 2018-06-20) [12] => Array ([igeny] => 2018-06-25) [13] => Array ([igeny] => 2018-07-02) [14] => Array ([igeny] => 2018-07-08) [15] => Array ([igeny] => 2018-07-16) [16] => Array ([igeny] => 2018-07-22) [17] => Array ([igeny] => 2018-07-31) [18] => Array ([igeny] => 2018-08-29) [19] => Array ([igeny] => 2018-09-01) [20] => Array ([igeny] => 2018-09-09) [21] => Array ([igeny] => 2018-09-18) [22] => Array ([igeny] => 2018-09-23) [23] => Array ([igeny] => 2018-09-29) [24] => Array ([igeny] => 2018-10-10) [25] => Array ([igeny] => 2018-10-15) [26] => Array ([igeny] => 2018-10-22) [27] => Array ([igeny] => 2018-10-31) [28] => Array ([igeny] => 2018-11-04) [29] => Array ([igeny] => 2018-11-17) [30] => Array ([igeny] => 2018-11-26)))

Mikor szeretné elszállíttatni...

A kliens létrehozása a wsdl fájlból működik.

```
$client = new
SoapClient('http://localhost/web2/soap/szerver/hulladekszallitas.wsdl');
```

A szerver teszteléséhez készült egy külön kliens.php is ami listázza metódusokat.

<http://localhost/web2/soap/kliens/teszt.php>

```
Array
(
    [hibakod] => 0
    [uzenet] =>
    [szolgaltatas] => Array
```

```

(
  [0] => Array
  (
    [id] => 1
    [jelentes] => Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai
flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.
  )

  [1] => Array
  (
    [id] => 2
    [jelentes] => Üveg hulladék: színes és fehér üveg.
  )

  [2] => Array
  (
    [id] => 3
    [jelentes] => Zöldhulladék: komposztálható, kerti
hulladékok.
  )

  [3] => Array
  (
    [id] => 4
    [jelentes] => Papírhulladékok: újságok, könyvek,
kartondobozok.
  )

  [4] => Array
  (
    [id] => 5
    [jelentes] => Kommunális hulladék: szilárd, a
lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék.
  )

)

)
Array
(
  [hibakod] => 0
  [uzenet] =>
  [id] => 1
  [jelentes] => Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE),
szatyor, zacskó.
  [lakig] => Array
  (
    [0] => Array
    (
      [igeny] => 2018-01-30
    )

    [1] => Array
    (
      [igeny] => 2018-02-27
    )

    [2] => Array
    (
      [igeny] => 2018-05-22
    )

    [3] => Array

```



```

        (
            [igeny] => 2018-06-04
        )

[4] => Array
(
    [igeny] => 2018-07-18
)

[5] => Array
(
    [igeny] => 2018-08-27
)

[6] => Array
(
    [igeny] => 2018-09-10
)

[7] => Array
(
    [igeny] => 2018-11-05
)

    )
)
Array
(
    [hibakod] => 0
    [uzenet] =>
    [id] => 1
    [igeny] => 2018-01-30
    [naptar] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [datum] => 2018-01-31
                )

            [1] => Array
                (
                    [datum] => 2018-02-14
                )

            [2] => Array
                (
                    [datum] => 2018-02-28
                )

            [3] => Array
                (
                    [datum] => 2018-03-14
                )

        )
    )
)

```

Soap-MNB

Az MNB-Soap feladat megoldása az MBN Soap menüpont alatt érhető el, ez a rész mindenkinek elérhető bejelentkezés nélkül is.



A form baloldalán megadható 2 devize és egy datum és ez alapján lekéri a és kiírja az akkor árfolyamot.

Ennek megoldása az mbnsoap_main.php fájlban található.

Ami akkor kéri le az adatokat ha a \$_POST['maiarfolyam'] létezik.

```
if (isset($_POST['maiarfolyam'])) {
    $devizak = $_POST['egyik'] . "," . $_POST['masik'];
    $objClient = new SoapClient("http://www.mnb.hu/arfolyamok.asmx?WSDL",
array('trace' => true));
    $currates = $objClient->GetExchangeRates(array('startDate' => $_POST['datum'],
'endDate' => $_POST['datum'], 'currencyNames' =>
$devizak))->GetExchangeRatesResult;
    $dom_root = new DOMDocument();
    $dom_root->loadXML($currates);
}
```

A grafikonhoz a javasolt chart.js libraryt használtam.

```
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/Chart.js/2.9.4/Chart.js"></script>
```


Itt a form kitöltése után lekéri SOAP-on keresztül a az adatokat a 2 dátum között.
Ezt pedig egy tutorial alapján a chart.js-el iratjuk ki egy grafikonon.

MNB Soap

Devizapár adott napon


Egyik deviza:


Másik deviza:

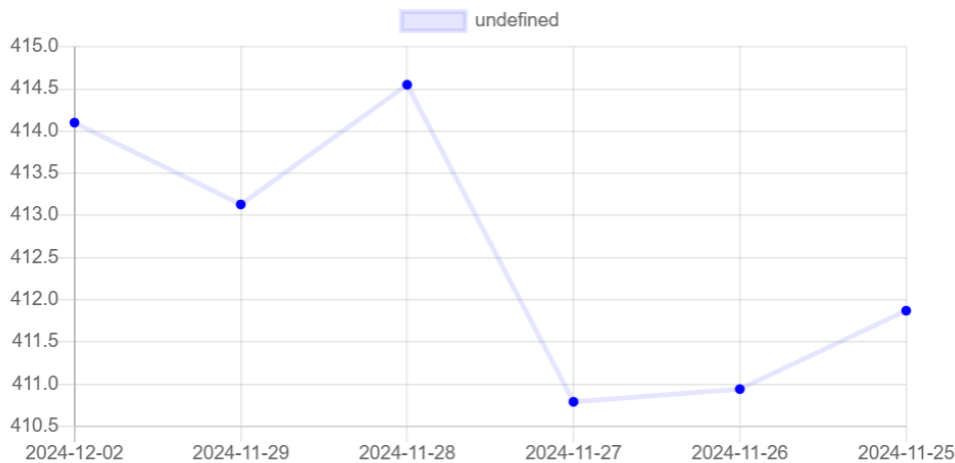
Melyik napon: 

Egy deviza diagramja dátumok közt

Egyik deviza:

Melyik naptól: 

Melyik napig: 




Mind a két formhoz a devizaértékek is Soap lekérdezéssel lettek lekérdezve az MNBtől valós időben.

Restful szerver-kliens menü

Megvalósítja a GET,POST,PUT,DELETE típusokat is.

Az alap felépítése az órán mutatott módszer alapján működik.

A/rest_api/szerver.php-n van switch case-el megoldva hogy attól függően hogy GET,POST,PUT,DELETE adat érkezik be a kliensről mi történjen.



Szolgáltatások:

ID	típus	jelentés
1	mua	Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.
2	uv	Üveg hulladék: színes és fehér üveg.
3	zold	Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.
4	pa	Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.
5	kom	Kommunális hulladék: szilárd, a lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék.

Módosítás / Beszúrás / Törlés

Új hozzáadása? ☐

Id:

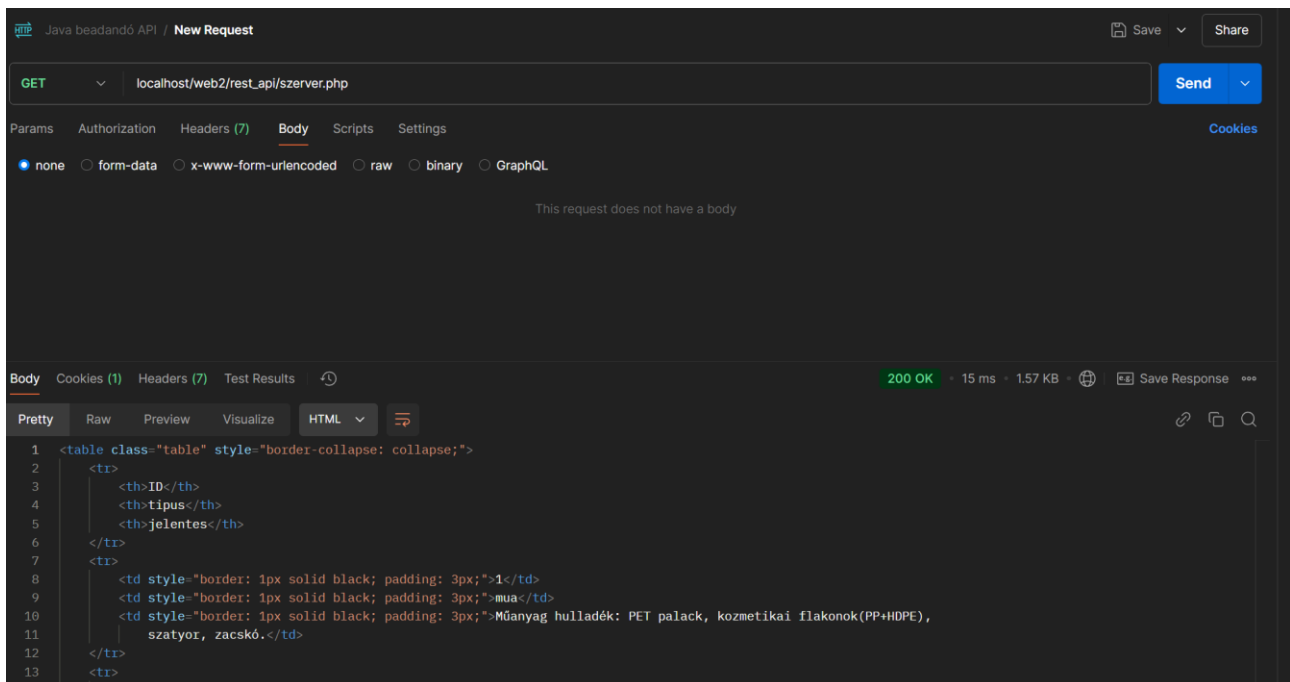
Típus:

Jelentés:

Küldés

GET

GET method esetén kilistázza a szolgáltatások táblában levő adatokat html formátumban.



```

1 <table class="table" style="border-collapse: collapse;">
2   <tr>
3     <th>ID</th>
4     <th>típus</th>
5     <th>jelentes</th>
6   </tr>
7   <tr>
8     <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">1</td>
9     <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">mua</td>
10    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE),
11      szatyor, zacskó.</td>
12  </tr>
13  <tr>
14    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">2</td>
15    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">uv</td>
16    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Üveg hulladék: színes és fehér üveg.</td>
17  </tr>
18  <tr>
19    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">3</td>
20    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">zold</td>
21    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.</td>
22  </tr>
23  <tr>
24    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">4</td>
25    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">pa</td>
26    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.</td>
27  </tr>
28  <tr>
29    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">5</td>
30    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">kom</td>
31    <td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Kommunális hulladék: szilárd, a lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék.</td>
32  </tr>
33 </table>

```

```
C:\Users\holyb>curl -X GET localhost/web2/rest_api/szerver.php
<table class="table" style="border-collapse: collapse;"><tr><th>ID</th><th>tipus</th><th>jelentes</th></tr><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">1</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">mua</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.</td></tr><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">2</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">uv</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Üveg hulladék: színes és fehér üveg.</td></tr><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">3</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">zold</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.</td></tr><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">4</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">pa</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.</td></tr><tr><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">5</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">kom</td><td style="border: 1px solid black; padding: 3px;">Kommunális hulladék: szilárd, a lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék.</td></tr></table>
```

A weboldalon is lehet tesztelni a rest API működését, ez a REST API kliens menüpont alatt érhető el ami a restapi_main view-ből indul ki. A GET esetében alaphól megjeleníti a listát a tábla tartalmával.

Szolgáltatások:

ID	tipus	jelentes
1	mua	Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.
2	uv	Üveg hulladék: színes és fehér üveg.
3	zold	Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.
4	pa	Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.
5	kom	Kommunális hulladék: szilárd, a lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék.

Módosítás / Beszúrás / Törlés

Új hozzáadása? ☐

Id:

Típus:

Jelentés:

Küldés

PUT

Esetében az alábbi rész fut le.

```
case "PUT":
    $data = array();
    $incoming = file_get_contents("php://input");
    parse_str($incoming, $data);
    $modositando = "id=id"; $params = Array(":id"=>$data["id"]);
    if($data['tipus'] != "") {$modositando .= ", tipus = :tipus";
    $params[":tipus"] = $data["tipus"];}
    if($data['jelentes'] != "") {$modositando .= ", jelentes
    = :jelentes"; $params[":jelentes"] = $data["jelentes"];
```

```
$sql = "update szolgaltatas set ".$modositando." where id=:id";
$sth = $dbh->prepare($sql);
$count = $sth->execute($params);
$eredmeny .= $count." módosított sor. Azonosítója:".$data["id"];
```

Ilyenkor az ID alapján updateli az adott rekordot.

PUT, POST, DELETE esetén sajnos nem működött Postman-el.

Tesztelésem alapján a Postman mindenképpen ezeknél a metódusoknál JSON-t akar átadni viszont a PHP-ben ez nem tetszik a parse_str függvénynek, ha JSON_encode-ot használtam akkor postmanből és CURL-ből jó volt viszont az oldalról nem, így visszaírtam hogy cURL-ből és az oldalról jó legyen, de teszteltem Postmanel is.

```
C:\Users\holyb>curl -X PUT -d "id=5" -d "tipus=test" localhost/web2/rest_api/szerver.php
<br />
<b>Warning</b>: Undefined array key "jelentes" in <b>C:\xampp\htdocs\web2\rest_api\szerver.php</b> on line <b>36</b><br />
1 módosított sor. Azonosítója:5
C:\Users\holyb>
```

Az oldalon levő tesztelés úgy működik módosítás esetén hogy meg kell adni mindegyik mezőnél az adatot de az “új hozzáadása” checkboxot nem kell bepipálni.

Módosítás után módosult a tábla tartalma.

Szolgáltatások:

ID	tipus	jelentes
1	mua	Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.
2	uv	Üveg hulladék: színes és fehér üveg.
3	zold	Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.
4	pa	Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.
5	új típus	jelentés kom

POST

Akkor fut le minden adat megvan adva, az ID is mert a szolgaltatasok tábla nem auto increment és be van pipálva az “Új hozzáadása” menüpont.

CURL-ben tesztelve az alábbi kód hozz létre új szolgáltatást.

```
C:\Users\holyb>curl -X POST -d "id=8" -d "tipus=test" -d "jelentes=uj jelentes" localhost/web2/rest_api/szerver.php
1
```

ID	tipus	jelentes
1	mua	Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.
2	uv	Üveg hulladék: színes és fehér üveg.
3	zold	Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.
4	pa	Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.
5	új típus	jelentés kom
7	Újonnan létrehozott	Új jelentés

DELETE

Delete method akkor fut le ha csak az ID mező van megadva és nincs bepipálva az Új hozzáadása menüpont.

```
C:\Users\holyb>curl -X DELETE -d "id=8" localhost/web2/rest_api/szerver.p  
1 sor törölve. Azonosítója:8
```

Publikus weboldal adatai

Adatok

holymbaattila.nhely.hu

REST API

holymbaattila.nhely.hu/rest_api/szerver.php

Felhasználók

Felhasználónév	Jelszó	Jog
adminadmin	adminadmin	Admin
useruser	useruser	Felhasználó