



WEB-programozás II.  
GINFBAL-WEBPROG2-1  
Beadandó Feladat 1

Fehér Donát  
ECFE35  
Bittermann Gábor  
DDCTQF

2021.11.14



# Tartalomjegyzék

|  |           |
|--|-----------|
| <b>TARTALOMJEGYZÉK .....</b>                 | <b>6</b>  |
| <b>1. FELADATOK .....</b>                    | <b>7</b>  |
| 1.1. ÁLTALÁNOS .....                         | 7         |
| 1.2. CÉG BEMUTATÁSA RESZPONZÍV OLDALON ..... | 7         |
| 1.2.1. Követelmény .....                     | 7         |
| 1.2.2. Megoldás .....                        | 7         |
| 1.3. BEJELENTKEZÉS ÉS REGISZTRÁCIÓ .....     | 7         |
| 1.3.1. Követelmény .....                     | 7         |
| 1.3.2. Megoldás .....                        | 8         |
| 1.4. HÍROLDAL .....                          | 11        |
| 1.4.1. Követelmény .....                     | 11        |
| 1.4.2. Megoldás .....                        | 11        |
| 1.5. OBJEKTUM-ORIENTÁLT PHP .....            | 14        |
| 1.5.1. Követelmény .....                     | 14        |
| 1.5.2. Megoldás .....                        | 14        |
| 1.6. MVC .....                               | 14        |
| 1.6.1. Követelmény .....                     | 14        |
| 1.6.2. Megoldás .....                        | 14        |
| 1.7. SOAP .....                              | 14        |
| 1.7.1. Követelmény .....                     | 14        |
| 1.7.2. Megoldás .....                        | 14        |
| 1.8. MNB .....                               | 15        |
| 1.8.1. Követelmény .....                     | 15        |
| 1.8.2. Megoldás .....                        | 15        |
| 1.9. INTERNETES TÁRHELY .....                | 17        |
| 1.9.1. Követelmény .....                     | 17        |
| 1.9.2. Megoldás .....                        | 17        |
| 1.10. VERZIÓKÖVETÉS .....                    | 17        |
| 1.10.1. Követelmény .....                    | 17        |
| 1.10.2. Megoldás .....                       | 18        |
| <b>2. FEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK .....</b>      | <b>19</b> |
| <b>3. FELADATOK FELOSZTÁSA .....</b>         | <b>20</b> |
| <b>4. TESZT EREDMÉNYEK .....</b>             | <b>21</b> |
| 4.1. BELÉPÉS .....                           | 21        |
| 4.2. KILÉPÉS .....                           | 21        |
| 4.3. REGISZTRÁCIÓ .....                      | 21        |
| 4.4. ÚJ HÍR .....                            | 21        |
| 4.5. ÚJ HOZZÁSZÓLÁS .....                    | 21        |
| <b>ÁBRAJEGYZÉK .....</b>                     | <b>22</b> |



# 1. Feladatok

## 1.1. Általános

Egy fiktív cégnek kellett weblapot csinálni, ami csatlakozik a választott adatbázishoz. A mi választott adatbázisunk: '01-Hulladékszállítás, ezért a hulladékszállítással kapcsolatos oldalt hoztunk létre, aminek a címe: „Elszállítjuk hulladékát”.

## 1.2. Cég bemutatása reszponzív oldalon

### 1.2.1. Követelmény

Az első oldalon mutassa be a céget egy reszponzív weboldalon

### 1.2.2. Megoldás

A weblap felkeresésekor a nyitólap nyílik meg, ahol a cég bemutatásra kerül.



1. ábra: A nyitóoldal

A menüsor adatbázisból kerül betöltésre.

## 1.3. Bejelentkezés és regisztráció

### 1.3.1. Követelmény

A weboldalon legyen bejelentkezési és regisztrációs lehetőség:

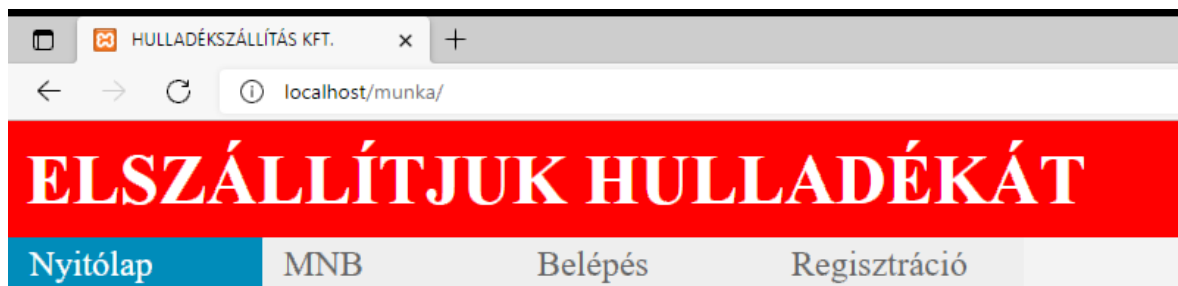
1. A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
2. A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.



3. A „Belépés” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet bejelentkezni vagy regisztrálni.
4. Regisztrációkor nem léptetjük be automatikusan a felhasználót.
5. Bármelyik oldalon jár: a rendszer fejlécen jelenítse meg a bejelentkezett felhasználót, ha be van lépve, a következő formában: Bejelentkezett:  
Családi\_név Utónév (Login\_név)

### 1.3.2. Megoldás

A menüsorban megjelenő funkciók az adatbázisban létrehozott 'jogosultság' mező alapján kerül megjelenítésre.



## Cégünkéről:

2. ábra: Menüsor bejelentkezés előtt

Bejelentkezéskor a felhasználónevet és a jelszót kitöltve tudunk beregisztálni. A form a képernyő közepén jelenik meg.

3. ábra: Belépés

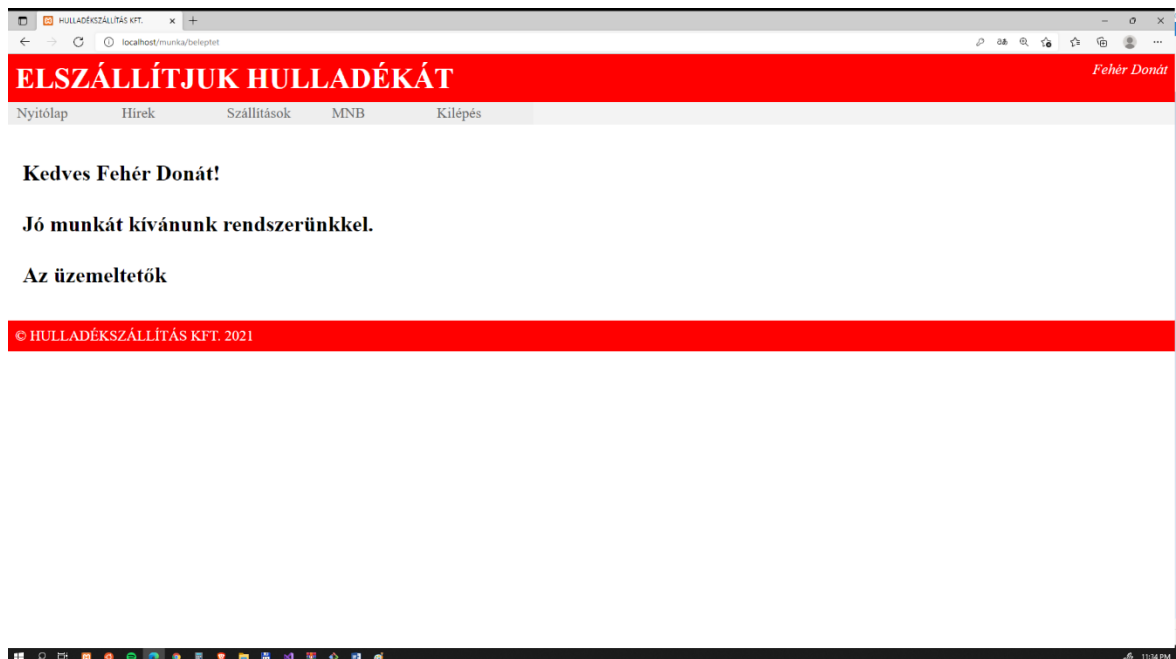


A 'Belépés'-re kattintva az adatok ellenőrzésre kerülnek az adatbázisba. Üres, vagy helytelen kitöltés során a form jelzi, mely adatokat nem sikerült helyesen beírni. Csak ezután tudunk belépni. Sikertelen azonosítás esetén hibaüzenet fogad minket a form alatt.

The screenshot shows a login form with two input fields labeled 'Felhasználó:' and 'Jelszó:'. Below the fields is a 'Belépés' button. At the bottom of the form, a red error message is displayed: 'Helytelen felhasználói név-jelszó pár!'.

4. ábra: Sikertelen belépés

Sikeres belépés során üdvözlőszöveg fogad minket:



5. ábra: Sikeres belépés

Belépés után a 'Belépés' és a 'Regisztráció' menüpontok eltűnnek és csak a 'Kilépés' menüpont látszik.

A 'Regisztráció' menüpontra kattintva előjön a regisztrációs form.



ELSZÁLLÍTJUK HULLADÉKÁT

Nyitólap MNB Belépés **Regisztráció**

Családi név:

Utónév:

Felhasználó:

Jelszó:

Regisztráció

6. ábra: Regisztrálás

Üres, vagy helytelen kitöltés során a form jelzi, mely adatokat nem sikerült helyesen beírni. Csak ezután tudunk beregisztálni. Amennyiben már egy létező felhasználó nevet adtunk meg, a következő üzenetet kapjuk:

ELSZÁLLÍTJUK HULLADÉKÁT

Nyitólap MNB Belépés **Regisztráció**

**Ezen a néven már létezik felhasználó!**

© HULLADÉKSZÁLLÍTÁS KFT. 2021

7. ábra: Sikertelen regisztráció

Amennyiben a megadott felhasználó még nem létezik, úgy létrehozuk a rekordot az adatbázisban, de nem jelentkezettjük be a felhasználót. Sikeres regisztráció után a következő üzenetet kapjuk:



8. ábra: Sikeres regisztráció

## 1.4. Híroldal

### 1.4.1. Követelmény

Készítsen egy híroldalt véleményezési lehetőséggel. A regisztrált felhasználók olvashatnak és írhatnak véleményeket, híreket. A vélemények, hírek megjelenítésekor jelenítsük meg a létrehozás időpontját és a létrehozó felhasználó bejelentkezési nevét.

### 1.4.2. Megoldás

A sikeres bejelentkezés után megjelenik a 'Hírek' menüpont és az 'Új Hír' almenüpont. A hírek menüpontban felsorolásra kerülnek az adatbázisban létrehozott hírek, a hír létrehozója, a létrehozás időpontja és a tartalom.



9. ábra: Hírek

Az 'Új Hír' almenüpontra kattintva egy új form jelenik meg a felhasználó előtt, ahol kitöltheti a hír címét és a tartalmát. A form-ot helyes kitöltése, majd beküldése után az adatokat elküldjük az adatbázisba.

10. ábra: Új Hír





A hír elküldése után egy 'Köszönjük!' felirat jelenik meg.



## Köszönjük!

© HULLADÉKSZÁLLÍTÁS KFT. 2021

11. ábra: Sikeres hírírás

Bármelyik hír címére kattintva egy új lap kerül betöltésre, ahol a címekhez tartozó hozzászólásokat is megjelenítjük. A hozzászólások alatt egy form található, ahol új hozzászólást adhatunk le.



12. ábra: Hozzászólások



Sikeres hozzászólás leadása után szintén egy 'Köszönjük!' felirat jelenik meg. (11. ábra)

## **1.5. Objektum-orientált PHP**

### ***1.5.1. Követelmény***

Az egész feladatban alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit

### ***1.5.2. Megoldás***

A kontrollerek és modellek is osztályokat tartalmaznak, ezeket felhasználva valósítottuk meg a nézeteket.

## **1.6. MVC**

### ***1.6.1. Követelmény***

Az egész feladatot MVC modellel oldja meg.

### ***1.6.2. Megoldás***

A teljes feladatban alkalmaztuk az MVC mintáit. A modellek függvényeiben gyűjtöttük össze az adatokat, amiket a kontrollerek segítségével adtuk át a nézetnek, ahol megjelenítettük az adatokat.

## **1.7. SOAP**

### ***1.7.1. Követelmény***

Egy oldalon készítsen egy SOAP web-szolgáltatás megvalósítást az adatbázist felhasználva. Az adatbázis minden tábláját használja fel a feladathoz. Készítsen egy kliens oldali szkriptet is teszteléshez.

### ***1.7.2. Megoldás***

A 'soap' mappában helyeztük el a hulladek.wsdl' dokumentumot. A generáláshoz szükséges fájlok is a mappában vannak. Ebben egy adatbázis lekérdezést valósítottunk meg, ami felhasználja a kiválasztott adatbázis összes tábláját és visszaadja a hulladekok adatait. A soap klienst a 'szallitasi\_datumok\_model.php' modellben hoztuk létre. Az adatokat a 'Szallítások' menüpont 'Dátumok' almenüjében jelenítettük meg.



| datum      | igény      | mennyiség | típus | jelentés  |
|------------|------------|-----------|-------|---|
| 2018-01-03 | 2018-01-04 | 1         | mua   | Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.                        |
| 2018-01-03 | 2018-01-04 | 1         | uv    | Üveg hulladék: színes és fehér üveg.  |
| 2018-01-03 | 2018-01-04 | 1         | zold  | Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.   |
| 2018-01-03 | 2018-01-04 | 1         | pa    | Papírhulladékok: újságok, könyvek, kartondobozok.   |
| 2018-01-03 | 2018-01-04 | 1         | kom   | Kommunális hulladék: szilárd, a lakókörnyezetünkben található, nem lebomló, nem veszélyes hulladék. |
| 2018-01-03 | 2018-01-11 | 1         | mua   | Műanyag hulladék: PET palack, kozmetikai flakonok(PP+HDPE), szatyor, zacskó.                        |
| 2018-01-03 | 2018-01-11 | 1         | uv    | Üveg hulladék: színes és fehér üveg.  |
| 2018-01-03 | 2018-01-11 | 1         | zold  | Zöldhulladék: komposztálható, kerti hulladékok.   |

13. ábra: Dátumok

## 1.8. MNB

### 1.8.1. Követelmény

Egy oldalon használja fel a Magyar Nemzeti Bank SOAP adatszolgáltatását, és valósítson meg több lekérdezési lehetőséget is az adatokból.

Lehessen keresni az alábbiakra:

1. Egy adott devizapár (pl. Eur-Huf, Eur-Usd, ...) adott napján mennyi volt az árfolyam?
2. Egy adott devizapár egy adott hónapjában minden napra mennyi volt az árfolyam táblázatban kiírva. Valamint az adatok megjelenítése grafikonon is.

### 1.8.2. Megoldás

A feladat megvalósításához használtuk az MNB webszolgáltatását. A 'GetInfo' függvény segítségével megtudtuk határozni, mi az első és utolsó mért nap, ezt beállítottuk a nap/hónap választóban. Ezután szintén a 'GetInfo' eredményéből összetudtuk párosítani a devizapárokat. A devizapárok számításakor fontos, hogy szerepelt-e benne magyar forint, ugyanis a 'GetExchangeRates' ilyenkor nem hozott vissza találatot.

Az 'MNB' menüponton belül két almenüt hoztunk létre: 'Napi Árfolyam', 'Havi Árfolyam'. A 'Napi Árfolyam'-on belül lehet devizapárra és napra keresni. A beállított adatok után a 'Keresés' gombra kattintva a form alatt megjelenik az eredmény.



ELSZÁLLÍTJUK HULLADÉKÁT

Nyitólap Hírek Szállítások **MNB** Kilépés

**Napi Árfolyam** Havi Árfolyam

**Kérem válasszon egy napot és egy devizát.**

Válasszon egy devizát: HUF-EUR ▾

Válasszon egy napot: 11 / 25 / 2021

Keresés

A választott árfolyam: 0.0031

© HULLADÉKSZÁLLÍTÁS KFT. 2021

14. ábra: Napi Árfolyam

A 'Havi Árfolyam' almenüre kattintva a devizapárt és a hónapot kiválasztva a form alatt megjelenik a diagram, majd alatta a táblázat az értékekkel.



Napi  
Árfolyam

Havi  
Árfolyam

Kérem válasszon egy hónapot és egy devizát.

Válasszon  
egy devizát:

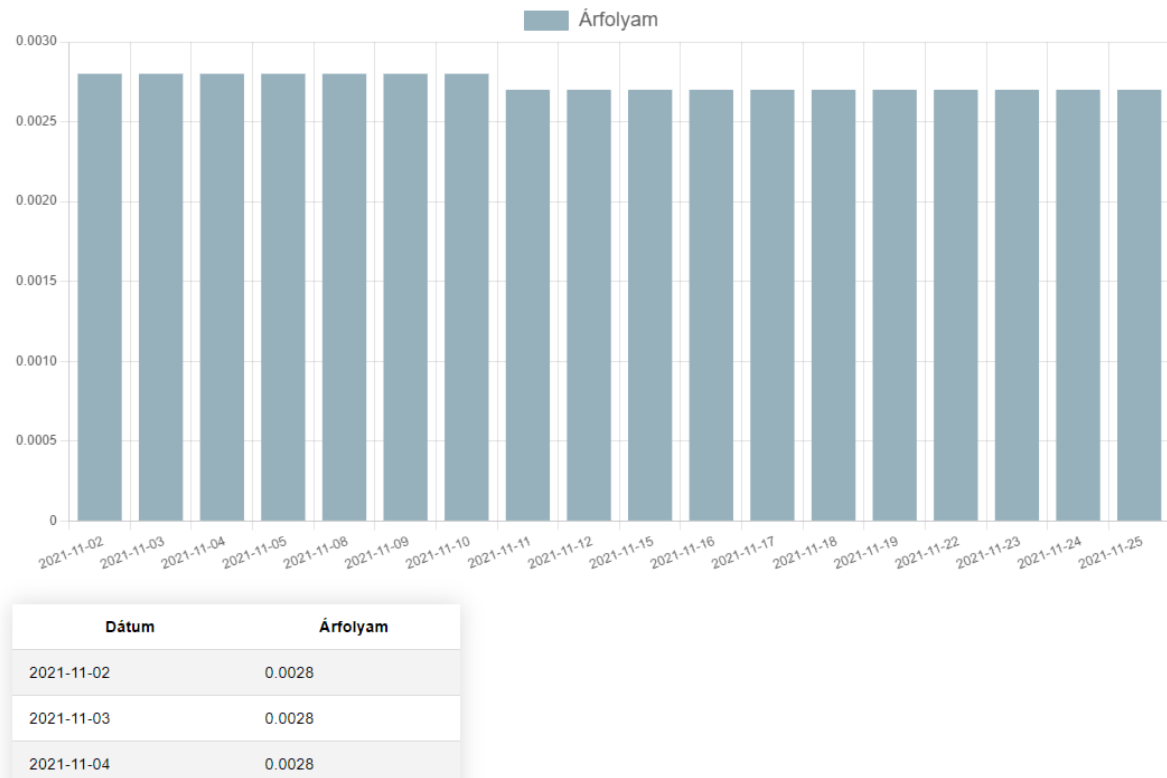
HUF-EUR

Válasszon  
egy hónapot:

November 2021

Keresés

A HUF-EUR devizapár 2021-11. hónapban lévő alakulása:



15. ábra: Havi Árfolyam

## 1.9. Internetes tárhely

### 1.9.1. Követelmény

Alkalmazását töltse fel és valósítsa meg Internetes tárhelyen is. Bármelyik tárhely-szolgáltatót használhatja.

### 1.9.2. Megoldás

Az alkalmazás elérhető a <http://hulladekszallitas.fejlessz.hu/> tárhelyen.

## 1.10. Verziókövetés

### 1.10.1. Követelmény

Alkalmazását töltse fel és valósítsa meg Internetes tárhelyen is. Bármelyik tárhely-szolgáltatót használhatja.

***1.10.2. Megoldás***

Az alkalmazás verziókövetésére a Github szoftvert használtuk, az alkalmazás fejlesztésére létrehozott projekt: [https://github.com/Dodni/web2\\_beadando\\_part1](https://github.com/Dodni/web2_beadando_part1)

Itt a legfrissebb, naprakész verzió található.



## 2. Fejlesztési lehetőségek

A következő fejlesztési lehetőségeket találtuk:

1. Hírek közötti keresés
2. Elszállítási dátumok módosításának lehetősége
3. Kapcsolat menü



### **3. Feladatok felosztása**

Fehér Donát: 1, 2, 5, 6, 8

Bittermann Gábor: 3, 4, 7, 9, 10





## 4. Teszt eredmények

### 4.1. Belépés

A belépéshez a 'Belépés' menüpontjában a 'dfeher' felhasználóval, 'dfeher' jelszóval sikeresen beléptem és ezután kiírta az azonosítót és a jelszavamat. Belépés után a 'Belépés' és a 'Regisztráció' menüpont eltűnt, és megjelent a 'Hírek', 'Szállítások' valamint a 'Kilépés' menüpont.

Eredmény: **Sikeres**

### 4.2. Kilépés

A kilépés menüpontra kattintás után, megkaptam a kilépő üzenetet, majd eltűnt a 'Szállítások', 'Hírek' valamint a 'Kilépés' menüpont és megjelent a 'Belépés' és a 'Regisztráció' menüpont.

Eredmény: **Sikeres**

### 4.3. Regisztráció

A 'Regisztráció' gombra kattintás után kitöltöttem a regisztrációs form-ot a következő adatokkal: vezetéknév: Fehér; utónév: Donát; felhasználónév: 'dfeher2' jelszó: 'dfeher2'. Ezután megkaptam a regisztráció sikeres üzenetet, de nem voltam bejelentkeztetve.

Megpróbáltam regisztrálni a 'dfeher' felhasználónévvel, de hibaüzenetet kaptam: 'A felhasználó már foglalt!'

Eredmény: **Sikeres**

### 4.4. Új hír

Az 'Új Hír' al-menüponthoz navigáltam, majd kitöltöttem a form-ot a következő adatokkal: cím: FAT20211114, tartalom: Test. Ezután a 'Hírek' oldalra visszanavigálva megjelent ez is a hírek között.

Eredmény: **Sikeres**

### 4.5. Új hozzászólás

Az 'Első hír!'-t kiválasztva, majd a lap aljára görgetve a következő adatokkal töltöttem ki a hozzászólás form-ot: FAT20211114-comment. Ezután a hírhez visszanavigálva megjelent a hozzászólások között.

Eredmény: **Sikeres**



## Ábrajegyzék

|  |    |
|--|----|
| 1. ábra: A nyitóoldal .....                | 7  |
| 2. ábra: Menüsor bejelentkezés előtt ..... | 8  |
| 3. ábra: Belépés.....                      | 8  |
| 4. ábra: Sikertelen belépés .....          | 9  |
| 5. ábra: Sikeres belépés.....              | 9  |
| 6. ábra: Regisztrálás .....                | 10 |
| 7. ábra: Sikertelen regisztráció .....     | 10 |
| 8. ábra: Sikeres regisztráció .....        | 11 |
| 9. ábra: Hírek .....                       | 12 |
| 10. ábra: Új Hír .....                     | 12 |
| 11. ábra: Sikeres hírírás .....            | 13 |
| 12. ábra: Hozzászólások .....              | 13 |
| 13. ábra: Szállítások .....                | 15 |
| 14. ábra: Napi Árfolyam .....              | 16 |
| 15. ábra: Havi Árfolyam .....              | 17 |