

WEB-programozás II.

GINFBAL-WEBPROG2-1

Beadandó Feladat 1

Fehér Donát

ECFE35

Bittermann Gábor

DDCTQF

2021.11.14

Tartalomjegyzék

[Tartalomjegyzék 6](#_Toc87828525)

[1. Feladatok 7](#_Toc87828526)

[1.1. Általános 7](#_Toc87828527)

[1.2. Cég bemutatása reszponzív oldalon 7](#_Toc87828528)

[1.2.1. Követelmény 7](#_Toc87828529)

[1.2.2. Megoldás 7](#_Toc87828530)

[1.3. Bejelentkezés és regisztráció 7](#_Toc87828531)

[1.3.1. Követelmény 7](#_Toc87828532)

[1.3.2. Megoldás 8](#_Toc87828533)

[1.4. Híroldal 11](#_Toc87828534)

[1.4.1. Követelmény 11](#_Toc87828535)

[1.4.2. Megoldás 11](#_Toc87828536)

[1.5. Objektum-orientált PHP 14](#_Toc87828537)

[1.5.1. Követelmény 14](#_Toc87828538)

[1.5.2. Megoldás 14](#_Toc87828539)

[1.6. MVC 14](#_Toc87828540)

[1.6.1. Követelmény 14](#_Toc87828541)

[1.6.2. Megoldás 14](#_Toc87828542)

[1.7. SOAP 14](#_Toc87828543)

[1.7.1. Követelmény 14](#_Toc87828544)

[1.7.2. Megoldás 14](#_Toc87828545)

[1.8. MNB 15](#_Toc87828546)

[1.8.1. Követelmény 15](#_Toc87828547)

[1.8.2. Megoldás 15](#_Toc87828548)

[1.9. Internetes tárhely 17](#_Toc87828549)

[1.9.1. Követelmény 17](#_Toc87828550)

[1.9.2. Megoldás 17](#_Toc87828551)

[1.10. Verziókövetés 17](#_Toc87828552)

[1.10.1. Követelmény 17](#_Toc87828553)

[1.10.2. Megoldás 18](#_Toc87828554)

[2. Fejlesztési lehetőségek 19](#_Toc87828555)

[3. Feladatok felosztása 20](#_Toc87828556)

[4. Teszt eredmények 21](#_Toc87828557)

[4.1. Belépés 21](#_Toc87828558)

[4.2. Kilépés 21](#_Toc87828559)

[4.3. Regisztráció 21](#_Toc87828560)

[4.4. Új hír 21](#_Toc87828561)

[4.5. Új hozzászólás 21](#_Toc87828562)

[Ábrajegyzék 22](#_Toc87828563)

1. Feladatok
   1. Általános

Egy fiktív cégenek 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. Cég bemutatása reszponzív oldalon
     1. Követelmény

Az első oldalon mutassa be a céget egy reszponzív weboldalon

* + 1. Megoldás

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



1. ábra: A nyitóoldal

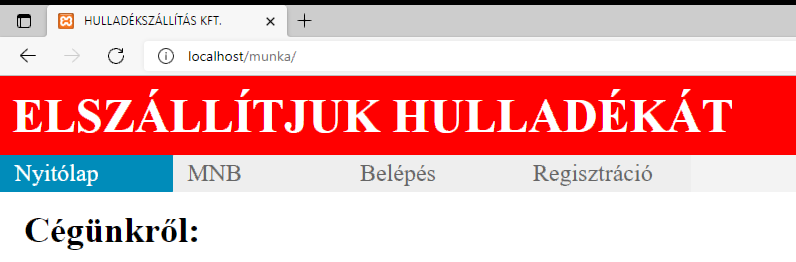
A menüsor adatbázisból kerül betöltésre.

* 1. Bejelentkezés és regisztráció
     1. Követelmény

A weboldalon legyen bejelentkezési és regisztrációs lehetőség:

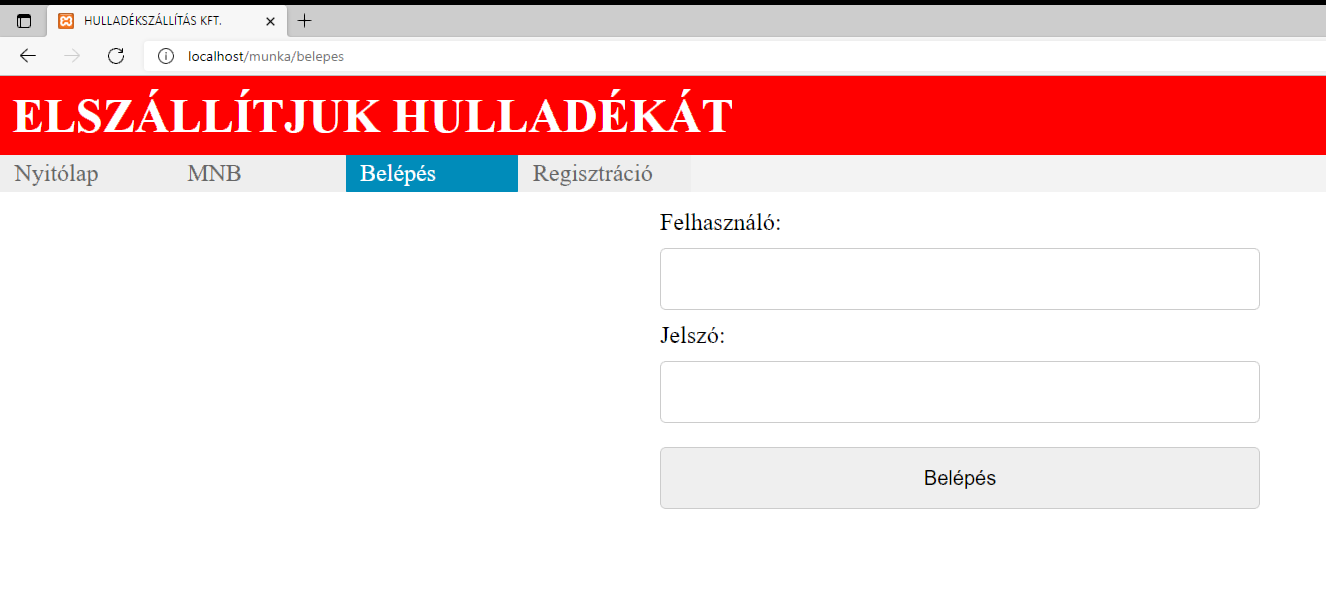
1. A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
2. A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.
3. A „Belépés” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet bejelentkezni vagy regisztrálni.
4. Regisztrációkor nem léptetjük be automatikusan 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. Megoldás

A menüsorban megjelenő funkciók az adatbázisban létrehozott ’jogosultsag’ mező alapján kerül megjelenítésre.



2. ábra: Menüsor bejelentkezés előtt

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



3. ábra: Belépés

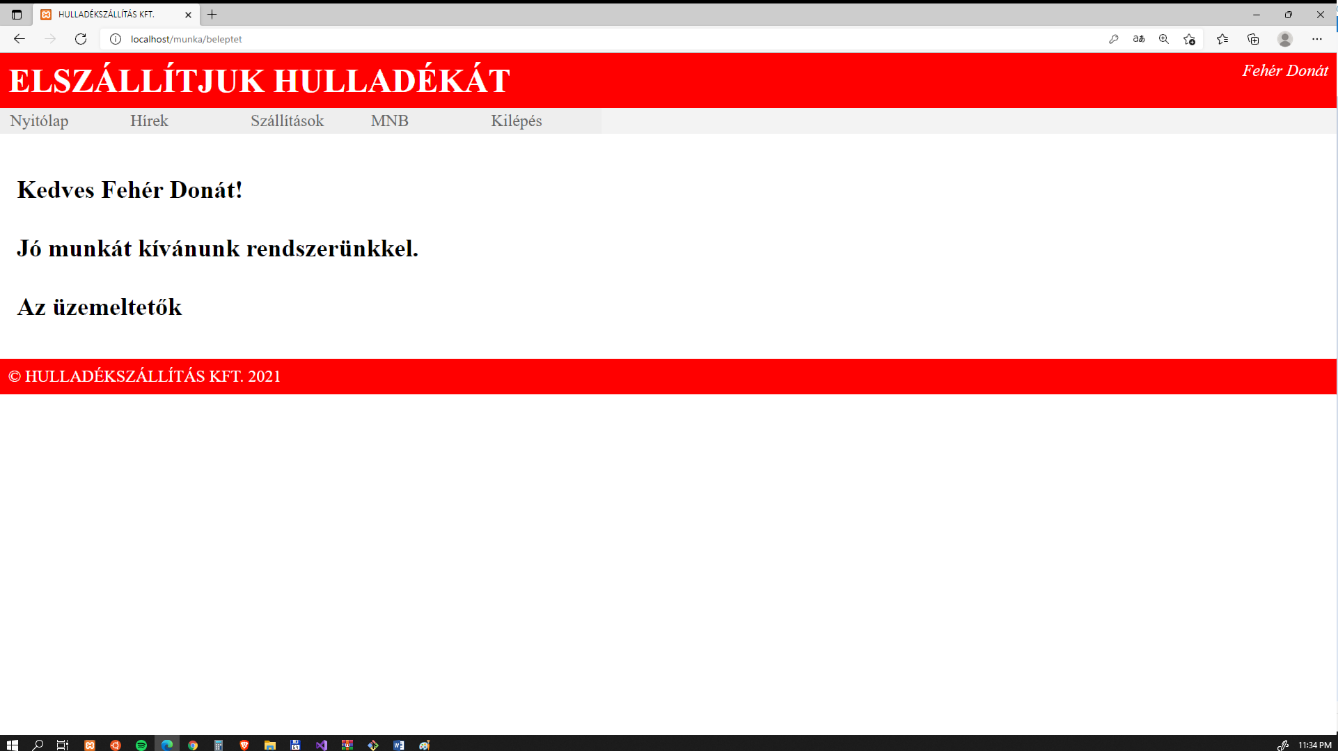
A ’Belépés’-re kattintva az adatok ellenőrzésre kerülnek az adatbázisba. Üres, vagy helytelen kitöltés során a form jelzi, mely adatokat nem sikerült helyesen beírni. Csak ezután tudunk belépni. Sikertelen azonosítás esetén hibaüzenet fogad minket a form alatt.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

4. ábra: Sikertelen belépés

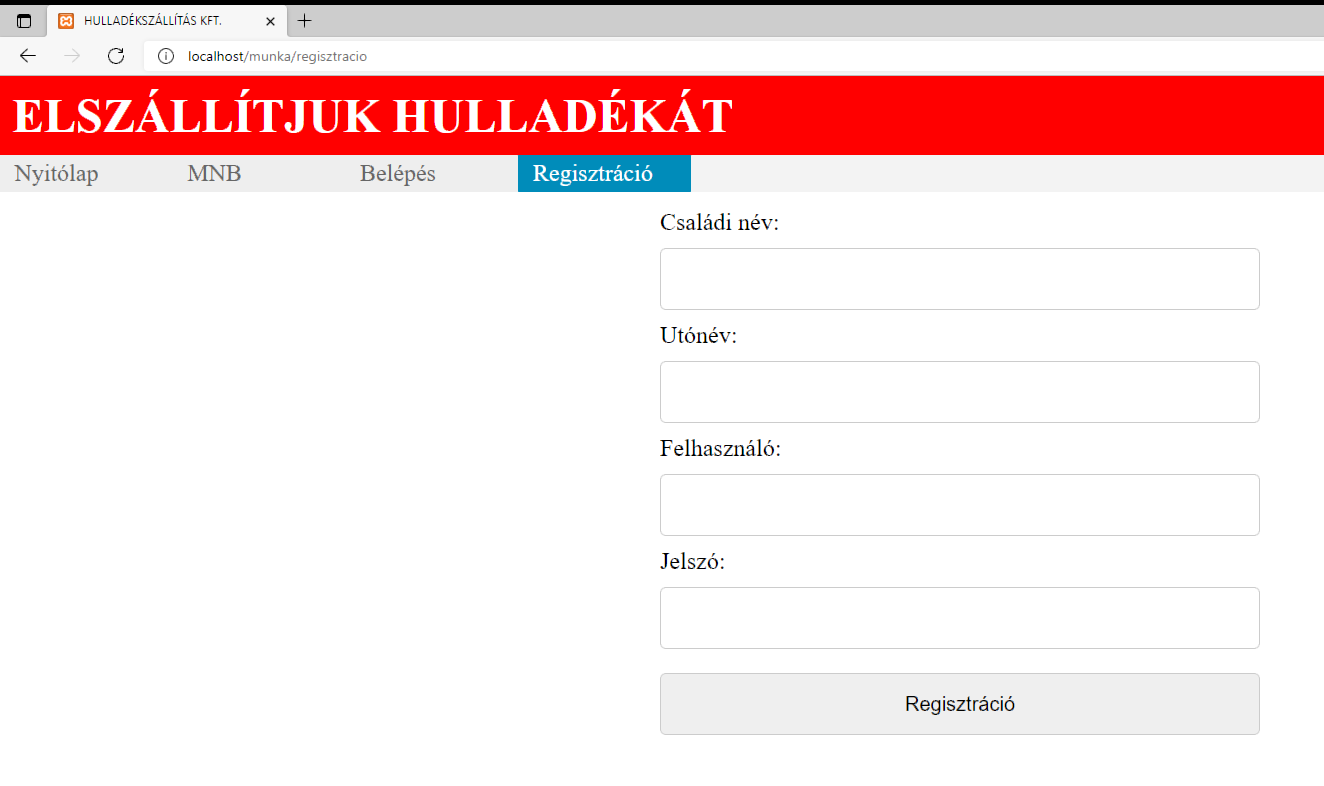
Sikeres belépés során üdvözlőszöveg fogad minket:



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.



6. ábra: Regisztrálás

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



7. ábra: Sikertelen regisztráció

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



8. ábra: Sikeres regisztráció

* 1. Híroldal
     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. 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.



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. Objektum-orientált PHP
     1. Követelmény

Az egész feladatban alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit

* + 1. Megoldás

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

* 1. MVC
     1. Követelmény

Az egész feladatot MVC modellel oldja meg.

* + 1. Megoldás

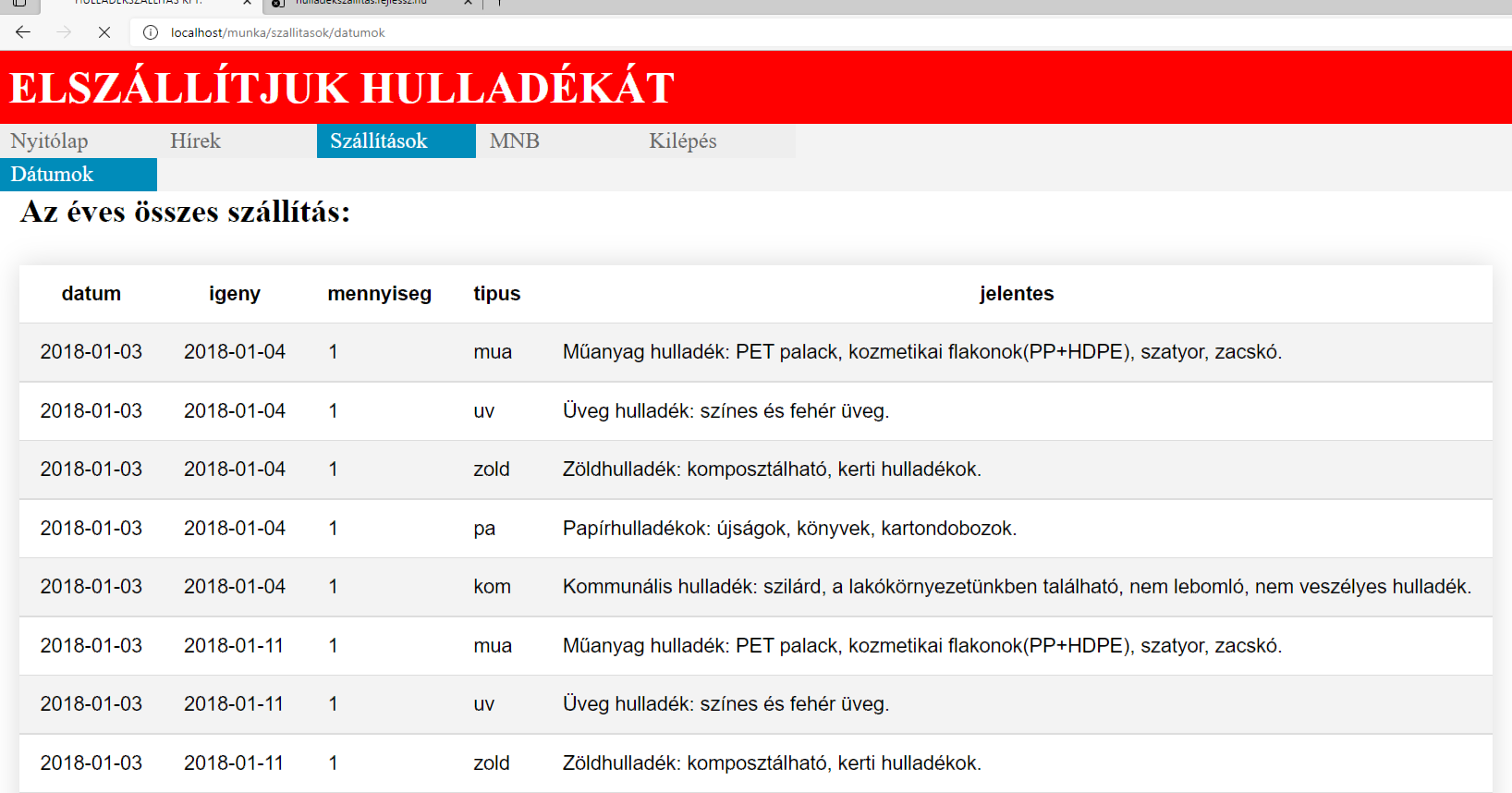
A teljes feladatban alkalmaztuk az MVC mintáit. A modellek függvényeiben gyűjtöttük össze az adatokat, amiket a kontrollerek segítségével adtuk át a nézetnek, ahol megjelenítettük az adatokat.

* 1. SOAP
     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. 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.



13. ábra: Dátumok

* 1. MNB
     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 kiíratva. Valamint az adatok megjelenítése grafikonon is.
   * 1. Megoldás

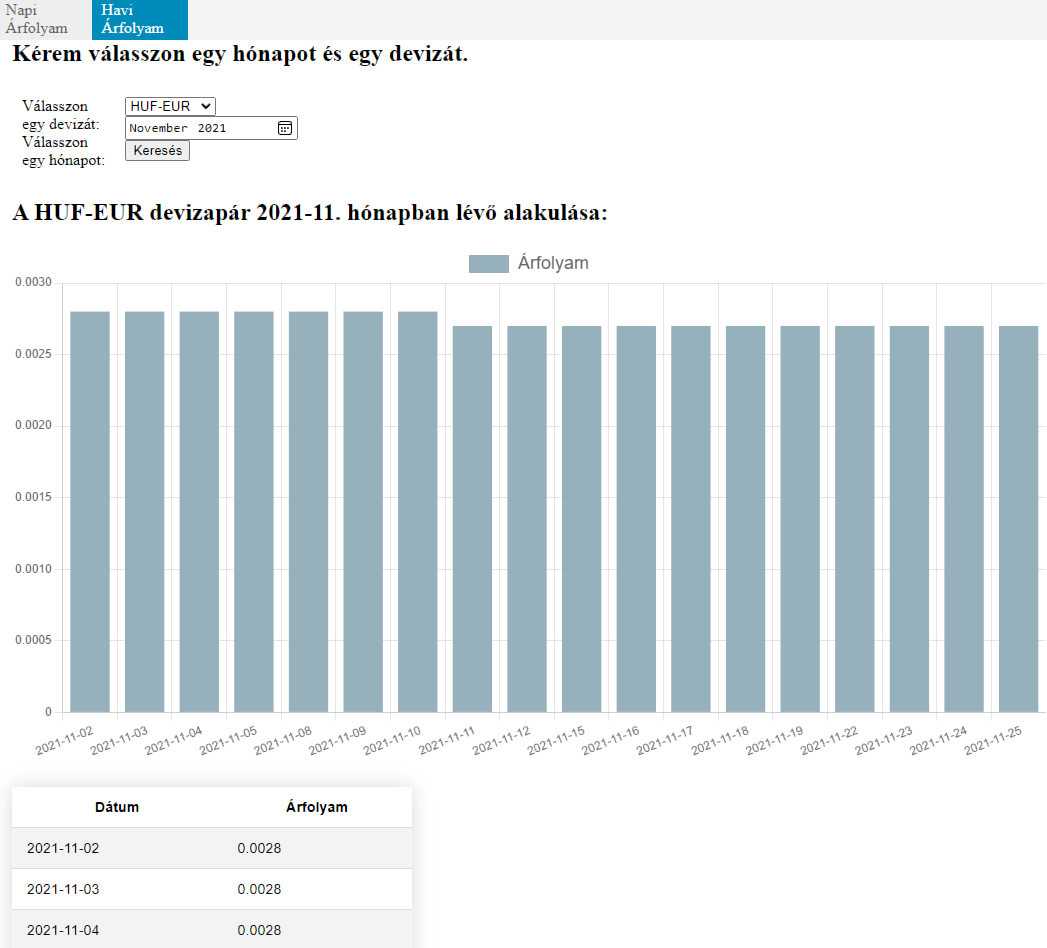
A feladat megvalósításához használtuk az MNB webszolgáltatását. A ’GetInfo’ függvény segítséével megtudtuk határozni, mi az első és utolsó mért nap, ezt beállítottuk a nap/hónap választóban. Ezután szintén a ’GetInfo’ eredményéből összetudtuk párosítani a devizapárokat. A devizapárok számításakor fontos, hogy szerepelt-e benne magyar forint, ugyanis a ’GetExhangeRates’ 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.



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.



15. ábra: Havi Árfolyam

* 1. Internetes tárhely
     1. Követelmény

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

* + 1. Megoldás

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

* 1. Verziókövetés
     1. Követelmény

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

* + 1. Megoldás

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

Itt a legfrissebb, naprakész verzió található.

1. Fejlesztési lehetőségek

A következő fejlesztési lehetőségeket találtuk:

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

Fehér Donát: 1, 2, 5, 6, 8

Bittermann Gábor: 3, 4, 7, 9, 10

1. Teszt eredmények
   1. Belépés

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

Eredmény: Sikeres

* 1. 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

* 1. 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

* 1. 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

* 1. 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](#_Toc87828268)

[2. ábra: Menüsor bejelentkezés előtt 8](#_Toc87828269)

[3. ábra: Belépés 8](#_Toc87828270)

[4. ábra: Sikertelen belépés 9](#_Toc87828271)

[5. ábra: Sikeres belépés 9](#_Toc87828272)

[6. ábra: Regisztrálás 10](#_Toc87828273)

[7. ábra: Sikertelen regisztráció 10](#_Toc87828274)

[8. ábra: Sikeres regisztráció 11](#_Toc87828275)

[9. ábra: Hírek 12](#_Toc87828276)

[10. ábra: Új Hír 12](#_Toc87828277)

[11. ábra: Sikeres hírírás 13](#_Toc87828278)

[12. ábra: Hozzászólások 13](#_Toc87828279)

[13. ábra: Szállítások 15](#_Toc87828280)

[14. ábra: Napi Árfolyam 16](#_Toc87828281)

[15. ábra: Havi Árfolyam 17](#_Toc87828282)