

A 2023/24-es tanév első félévének Webprogramozás II. tárgyához készített dokumentáció

A feladat leírása

A feladat szerint projektmunkában, csapatokat alkotva kellett létrehozni egy weboldalt a megadott adatbázisok alapján. A feladat elkészítése során a következő programokat használtuk:

- PHP Storm
- XAMPP v3.2.4
- Filezilla

A kiírásban a következő szempontoknak kellett megfelelni.

- A feladatot MVC modellel kellett megoldani.
- Az egész feladatban az objektum-orientált PHP elveket alkalmazni.
- A weboldalhoz szükséges szövegeket és képeket a választott adatbázishoz kellett igazítani..
- Létre kellett hozni egy SOAP web-szolgáltatást felhasználva a választott adatbázist.
- Az eredményekre készíteni egy kliens oldali szkriptet, illetve adatok megjelenítése egy grafikonon.
- A weblapnak rendelkeznie kell egy hírooldallal, ahol a felhasználó üzenetet írhat.
- Regisztráció, Kilépés, Belépés megvalósítása.
- Reszponzív tervezés Bootstrap használatával.
- Az elkészült weblap feltöltése egy webszerverre.
- Az oldal fejlesztésének dokumentálása GitHubon keresztül.

A feladat megvalósítása

1. feladat: Az első oldalon mutassa be a céget egy rezponzív weboldalon **(3 pont)**

A nyitólapon látható informatív szöveget az adatbázis alapján a Szerencsejáték Zrt hivatalos

oldaláról másoltuk, az első és második ábrán látható a reszponzív oldal megvalósítása.

1. ábra



2. ábra



A két képernyőfotón látható az eltérés, az első képen a teljes ablakot kitöltő weboldal látható míg

a másodikon már látható, hogy hogyan reagál a weboldal ha pl. megnyomjuk az F12 billentyűt.

2. feladat: "A weboldalon legyen bejelentkezési és regisztrációs lehetőség"

- a) A „Belépés” menüpont akkor látható, ha nincs bejelentkezve a felhasználó.
- b) A „Kilépés” menüpont akkor látható, ha be van jelentkezve a felhasználó.
- c) A „Belépés” menüpontra kattintva feljön egy oldal, ahol lehet bejelentkezni vagy regisztrálni.
- d) Regisztrációkor nem léptetjük be automatikusan a felhasználót.
- e) Bármelyik oldalon jár: a rendszer fejlécen jelenítse meg a bejelentkezett felhasználót, ha be van lépve, a következő formában: Bejelentkezett: Családi_név Utónév (Login_név)

A következő feladatot néhány ábrában szeretnénk bemutatni, hogy eleget tesz a feladatban leírt kritériumoknak, illetve a szkriptben szereplő ellenőrzéseket szeretnénk kiemelni, hogy a megadandó adatok megfelelőek legyenek.

3. ábra

Regisztráció

Családi név

Utónév

Bejelentkezési név

Jelszó

Jelszó újra

Regisztráció

Bejelentkezés

Bejelentkezési név

Jelszó

Bejelentkezés

4. ábra

Regisztráció

Családi név

kiss

Utónév

jeno

Bejelentkezési név

Jelszó

.....

Jelszó újra

.....

Please fill out this field.

Regisztráció

Bejelentkezés

5. ábra

Regisztráció

Családi név

kiss

Utónév

jeno

Bejelentkezési név

kissjeno

Jelszó

A két jelszó nem egyezik meg egymással.

Jelszó újra

Regisztráció

Bejelentkezés

6. ábra

Üdvözljük a Hatos Lottó honlapján!

Az itt összefoglalt információkkal szeretnénk megkönnyíteni online játékokat. Jelenleg szinte valamennyi játékunkra fogadhat sz interneten keresztül. Az online szelvény feladást a kiválasztott játék menüpontja alól kezdeményezheted. Tippjeidet a megjelenített mezőön szereplő számokra kattintva adhatod meg. A kitöltött szelvényt, a jobb oldalon látható „Kosárba” funkcióval tudod kosárba helyezni és a vásárlást kezdeményezni. A kosárba természetesen több játékot is tehetsz. Valamennyi játékunknál, a hagyományos papíralapú lottószelvényhez hasonlóan, online is van lehetőség ún. gépi játékot játszani.



7. ábra

Főoldal
Belépés
SOAP teszt
MNB SOAP

Regisztráció

Sikeres regisztráció.

Családi név

Utónév

Bejelentkezési név

Jelszó

Jelszó újra

Regisztráció

Bejelentkezés

Bejelentkezési név

Jelszó

Bejelentkezés

- A 3. ábrán látható a "Bejelentkezés" és a "Regisztráció" lehetőség, egy "Belépés" menüből elérve.
- A 4. ábrán és 5. ábrán látható, hogy a felhasználónak szükséges minden mezőt kitöltenie a regisztrációhoz, illetve, hogy a jelszavaknak egyeznie kell a sikeres regisztrációhoz. Ez a korábban említett ellenőrzést igazolja.
- A 6. ábrán már egy belépett felhasználót láthatunk sikeres regisztráció után, számára már elérhető a "Kilépés" opció, illetve a fejlécben megjelenik a felhasználó családneve és felhasználóneve.
- A 7. ábrán egy regisztrációs folyamat vége látható, amely mutatja, hogy sikeresen regisztráltunk egy felhasználót viszont nem léptettük be az oldalra egyből ezután.

3. feladat: "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.

8. ábra

Főoldal

Hírek

SOAP teszt

MNB SOAP

Kilépés

Bejelentkezte: kiss_jeno (kissjeno)

Új hír

Hírek

Cím	Létrehozás időpontja	Bejelentkezés
wau	2023-11-14 20:03:20	kissista
Kacsa	2023-11-14 20:03:37	Pityuli

A 8. ábrán látható, hogy létrehoztunk egy menüpontot hírek és vélemények írására, ahol a már létező véleményeket melynél látható a létrehozás dátuma illetve a felhasználó aki létrehozta.

9.ábra

wau	Létrehozás időpontja: 2023-11-14 20:03:20	Létrehozta: kissista
Új vélemény írás		
wau2	Létrehozás időpontja: 2023-11-14 20:03:57	Létrehozta: kissista
pár sor egy más után		
	Létrehozás időpontja: 2023-11-14 20:04:10	Létrehozta: kissista
asdajdshajdhajkahdjakdléksaleksakdsanklfjsakjdsélakdlésaéxm_sakndfkajdsleakdléskacsakjdséakdléksadsadsacsadsacsadcsada		
	Létrehozás időpontja: 2023-11-14 20:04:46	Létrehozta: kissista
asdfsaklfjsa_ilsjadkjsdaövpoldpsöflédsakfsd_oeaskdojfgvpádikaf_olaksdléksad_eóksdléksadsa_élskda		
	Létrehozás időpontja: 2023-11-14 20:05:14	Létrehozta: kissista

A 9. ábrán pedig a már meglévő vélemény alatt látható más kommentek és hírek szerepelnek szintén létrehozás dátumával és a létrehozó felhasználó nevével.

4. feladat: "Az egész feladatban alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit"

A szkript elkészítése során objektum-orientált PHP elveket alkalmaztunk.

5. feladat: "Az egész feladatot MVC modellel oldja meg" (saját fájlokat használjon, ne valahonnan letöltöttet) A projekt elkészítéséhez MVC modellt használtunk.

6.feladat: "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

10.ábra

Főoldal Hírek SOAP teszt MNB SOAP Kilépés Bejelentkezve: kiss jeno (kissjeno)

Soap teszt

Év
1988

Hét
1

Küldés

11.ábra

Főoldal Hírek SOAP teszt MNB SOAP Kilépés Bejelentkezve: kiss jeno (kissjeno)

Soap teszt

Év
1988

Hét
1

Küldés

SOAP válasz:

```
stdClass Object
(
    [ev] => 1988
    [het] => 1
    [nyeremenyek] => Array
        (
        )
    [huzottak] => Array
        (
        )
    [hibakod] => 0
    [uzenet] => 
)
```

Főoldal	Hírek	SOAP teszt	MNB SOAP	Kilépés	Bejelentkezve: kiss jeno (kissjeno)
---------	-------	------------	----------	---------	-------------------------------------

Soap teszt

Év

2012

Hét

15

Küldés

SOAP válasz:

```
stdClass Object
(
    [ev] => 2012
    [het] => 15
    [nyeremenyek] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [talalat] => 3
                    [darab] => 65497
                    [ertek] => 1255
                )
            [1] => Array
                (
                    [talalat] => 4
                    [darab] => 4341
                    [ertek] => 5400
                )
            [2] => Array
                (
                    [talalat] => 5
                    [darab] => 97
                    [ertek] => 241755
                )
        )
    [huzottak] => Array
        (
            [0] => Array
                (
                    [szam] => 1
                )
            [1] => Array
                (
                    [szam] => 5
                )
            [2] => Array
                (
                    [szam] => 7
                )
            [3] => Array
                (
                    [szam] => 9
                )
            [4] => Array
                (
                    [szam] => 20
                )
            [5] => Array
                (
                    [szam] => 41
                )
        )
    [hibakod] => 0
    [uzenet] =>
)
```

A feladat létrehozása során, elkészítettünk egy SOAP web-szolgáltatást amely az ábrákon is látható eredményeket adja vissza lekérdezés során illetve használja az adatbázis minden tábláját. (lsd.: 10-11. ábra) A 12. ábrán a kliens oldali szkript tesztjének eredménye látható.

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

Lehessen keresni az alábbiakra:

- a, Egy adott devizapár (pl. Eur-Huf, Eur-Usd, ...) adott napján mennyi volt az árfolyam?
- b, Egy adott devizapár egy adott hónapjában minden napra mennyi volt az árfolyam táblázatban kiírva. Valamint az adatok megjelenítése grafikonon is. Grafikonhoz javasolt a <https://www.chartjs.org/> használata. Minta: <https://www.mnb.hu/arfolyam-lekerdezes>

13. ábra

MNB árfolyam keresés

Dátum
2023-11-23

Kiinduló deviza
HUF

Cél deviza
EUR

Küldés

Nincs eredménye a keresésnek.

14. ábra

MNB árfolyam keresés

Dátum
2023-10-25

Kiinduló deviza
HUF

Cél deviza
EUR

Küldés

Keresés eredménye: 384.96

15. ábra

MNB táblázat

Dátum
2023-09

Kiinduló deviza
HUF

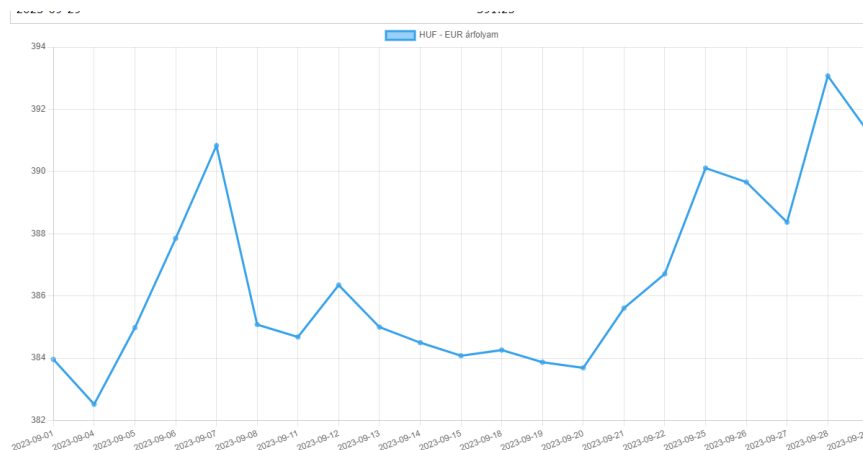
Cél deviza
EUR

Küldés

16.ábra

Dátum	Árfolyam
2023-09-01	383.96
2023-09-04	382.52
2023-09-05	384.98
2023-09-06	387.85
2023-09-07	390.83
2023-09-08	385.08
2023-09-11	384.68
2023-09-12	386.35
2023-09-13	385
2023-09-14	384.5
2023-09-15	384.08
2023-09-18	384.26
2023-09-19	383.87
2023-09-20	383.69
2023-09-21	385.61
2023-09-22	386.71
2023-09-25	390.11
2023-09-26	389.66
2023-09-27	388.37
2023-09-28	393.07
2023-09-29	391.25

17.ábra



- A 13. ábrán látható maga a felület megvalósítása, mely tartalmaz egy dátumválasztó opciót, illetve a kiinduló és cél devizanemet amelyről a lekérdezést szeretnénk indítani.
- A 14. ábrán a lekérdezés eredménye is megjelenik már amelyen látható hogy az adott dátumon milyen volt a HUF és EUR árfolyama.
- A 15. ábrán a táblázat almenü látható, mely tartalmazza ugyan azokat a keresési opciókat viszont ennek a lekérdezésnek az eredménye egy táblázatot és egy grafikont ad vissza az adott hónapról. (lsd.: 16 & 17. ábra)

7. feladat: "Alkalmazását töltse fel és valósítsa meg Internetes tárhelyen is"

(Kötelező elem! A működés ez alapján lesz javítva) Bármelyik tárhely-szolgáltatót használhatja. **URL címében szerepeljen a csoport egyik tagjának a neve.**

A feladat megvalósításához egy a "nethely.hu"-n már korábban létrehozott webcímet használtuk fel, így az URL nem tartalmazza a csoport egyik tagjának a nevét.

Az elkészült weboldal a <http://cruiseNOWgamf.testhosting.hu/feladat1/nyitolap> URL-ről érhető el.

8. feladat: Használják a GitHub (github.com) verziókövető rendszert.

(Kötelező elem! A forrás ez alapján lesz javítva)

Ne csak a kész alkalmazást töltsék fel egy lépésben, hanem a részállapotokat is még legalább 5 lépésben személyenként.

A feladathoz tartozó GitHub repository:

https://github.com/andrasszauter/dkk_g9_at3le6_beadando_elso_feladat

9. feladat: Készítsen egy legalább 10 oldalas dokumentációt képernyőképekkel(**Kötelező elem!**),

A feladatot megvalósította:

- Páger Dániel (AT3LE6)
- Szauter András Gábor (DKKGH9)