

Tartalomjegyzék

1.	AZ ELSŐ OLDALON MUTASSA BE A CÉGET EGY RESZPONZÍV WEBOLDALON	1
2.	MÁSODIK ÖSSZETETT FELADAT	4
2.1.	ALKALMAZZA AZ OBJEKTUM-ORIENTÁLT PHP ELVEIT	4
2.2.	MENÜPONTOK NEVEI ADATBÁZISBAN TÁROLÁSA	5
2.3.	REGISZTRÁCIÓ, BEJELENTKEZÉS	5
3.	AJAX MEGVALÓSÍTÁS	6
4.	RESTFUL WEBSZOLGÁLTATÁS	7
5.	KÉSZÍTSEN EGY PDF KÉSZÍTŐ SZOLGÁLTATÁST A TCPDF SEGÍTSÉGÉVEL	7
6.	JAVASCRIPT MEGVALÓSÍTÁS	8
7.	KÉSZÍTSEN EGY GRAFIKONT AZ ADATBÁZIS ADATAI ALAPJÁN	9
8.	ÁBRAJEGYZÉK	10

A Web programozás 2 tárgy 2. beadandójához készült dokumentáció

Ezt a beadandót Schiller Viktor (GWOQXX) és Ferka Mihály Dávid (V7SYS6) készítették. A munkákat a következő hivatkozásokon lehet megtekinteni:

- Github: [schillerviktor/web2beadando2 \(github.com\)](https://github.com/schillerviktor/web2beadando2)
- WEB: [NB1 - Nemzeti Bajnokság 1. \(web2beadando2.hu\)](http://NB1-NemzetiBajnoksag1.web2beadando2.hu)

A bejelentkezéshez használja a következőket:

- **Rendszergazdaként:**
 - felhasználónév: administrator
 - jelszó: \$AdministratoR
- **Menedzserként** (főnök)
 - felhasználónév: manager
 - jelszó: \$ManageR
- **Felhasználóként**
 - felhasználónév: user
 - jelszó: \$UseR

A beadandó leírásában 11 pontban van meghatározva a feladatunk. Íme, az első.

1. Az első oldalon mutassa be a céget egy reszponzív weboldalon

A megjelenő oldalon egy rövid ismertetőt olvashatunk az NB1-ről, majd 3 friss hírt olvashatunk (az oldal készítésekor még friss volt:-). Az oldal színeit az NB1 alapvető színei határozták meg. Az első ábránk (1. ábra) a fő oldalról készült és desktop módban látható, majd a második ábrán (2. ábra) a mobilra optimalizált változatot láthatjuk. A felső NavBar „sticky” funkciót is kapott, így mindig látható, elérhető.

Rövid áttekintő

A **Nemzeti Bajnokság**, más néven **NB I**, a magyar labdarúgó-bajnokság legmagasabb szintje. A liga hivatalos elnevezése az OTP Bank Liga, melyet a legnagyobb szponzora után kapott. Az UEFA jelenlegi (2023) besorolása alapján a 25. helyen áll.

A bajnokságban tizenkét csapat mérkőzik meg egymással háromszor. Egyszer itthon, egyszer idegenben, a harmadik meccset pedig abban a stadionban játsszák, ahol az utolsó meccset nem játszották. A szezon végén az élvonal az UEFA Bajnokok Ligája selejtezőjébe, a második és a harmadik helyezett pedig a Magyar Kupa győztesével együtt az UEFA Európa Konferencia Liga selejtezőkörébe kerül. Az alsó két klub kiesik a másodosztú Nemzeti Bajnokság II-be, helyére a győztes és az NB2 második helyezettje kerül.

Amennyiben regisztrált felhasználónk, **szerkesztheti a tabella adatait (forrás: NB1 adatbázis)** és játékosokat.

Az oldalon található egy részletes **kereső**, amivel születési dátumok közötti intervallumra szűrve keresheti az adott csapat játékosait, melyet a végén **PDF formátumban letölthet**.

Hírek

AKKOR SEM DÖLHET HÁTRA A MAGYAR VÁLOGATOTT, HA LITVÁNIÁBAN ÖSSZEJÖN AZ EB-KVALIFIKÁCIÓ

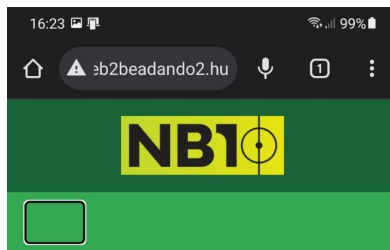
A magyar válogatott ma este Litvániában vendégeskedik. Amennyiben Marco Rossi együttese nyer, bebiztosítja a helyét a jövő évi Európa-bajnokság mezőnyében. Más eredmény esetén is összejöhet a kvalifikáció, a különböző forgatókönyvekről itt írtunk. Az M4 Sport rávilágított arra, hogy a kijutás bebiztosítása után sem dőlhet hátra nemzeti együttesünk:

Sokat érhet egy huszáros hajrá.

„Marco Rossi csapata a jelenlegi állás szerint a második kalapban szerepel Anglia, Albánia, Szlovénia, Románia és Ausztria társaságában, míg az elsőben a „rögzített” tag németek mellett Portugália, Franciaország, Belgium, Törökország és Spanyolország található. Amennyiben a magyarok a hátralévő három Eb-selejtező mindegyikét megnyerik, akkor legalább az ötödik legtöbb pontot gyűjtő csoportelsők lesznek, azaz biztosan az első kálából várható a sorsolást, amely evérvést óriási siker. Másrészt ív a mieink a legerősebb csapatokat elkerülik a 2024-es



1. ábra A fő oldal megjelenése



Rövid áttekintő

A **Nemzeti Bajnokság**, más néven **NB I**, a magyar labdarúgó-bajnokság legmagasabb szintje. A liga hivatalos elnevezése az OTP Bank Liga, melyet a legnagyobb szponzora után kapott. Az UEFA jelenlegi (2023) besorolása alapján a 25. helyen áll.

A bajnokságban tizenkét csapat mérkőzik meg egymással háromszor. Egyszer itthon, egyszer idegenben, a harmadik meccset pedig abban a stadionban játsszák, ahol az utolsó meccset nem játszották. A szezon végén az élvonal az UEFA Bajnokok Ligája selejtezőjébe, a második és a harmadik helyezett pedig a Magyar Kupa győztesével együtt az UEFA Európa Konferencia Liga selejtezőkörébe kerül. Az alsó két klub kiesik a másodosztú Nemzeti Bajnokság II-be, helyére a győztes és az NB2 második helyezettje kerül.

Amennyiben regisztrált felhasználónk, **szerezhető a tabella adatait (forrás: NB1 adatbázis)** és játékosokat.

Az oldalon található egy részletes **kereső**, amivel születési dátumok közötti intervallumra szűrve keresheti az adott csapat játékosait, melyet a végén **PDF formátumban** letölthet.

Hírek

AKKOR SEM DÖLHET HÁTRA A MAGYAR VÁLOGATOTT, HA LITVÁNIÁBAN ÖSSZEJÖN AZ EB-KVALIFIKÁCIÓ



A magyar válogatott ma este Litvániában vendégeskedik. Amennyiben Marco Rossi együttese nyer, bebiztosítja a helyét a jövő évi Európa-bajnokság mezőnyében. Más eredmény esetén is összejöhet a kvalifikáció, a különböző forgatókönyvekről itt írtunk. Az M4 Sport rávilágított arra, hogy a kijutás bebiztosítása után sem dőlhet hátra nemzeti együttesünk:

Sokat érhet egy huszáros hajrá.

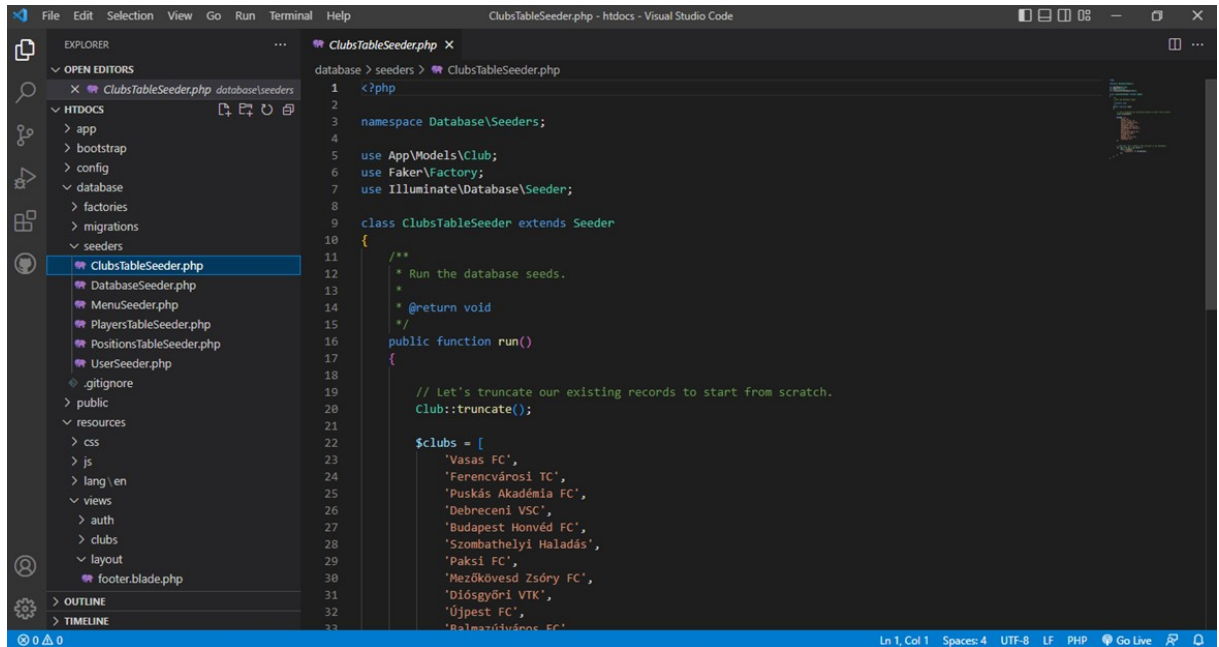
„Marco Rossi csapata a jelenlegi állás szerint a második kalapban szerepel Anglia, Albánia, Szlovénia, Románia és Ausztria társaságában, míg az előzőben a „szűzített” tag-csoportok

2. ábra Mobilra optimalizált megjelenés

2. Második összetett feladat

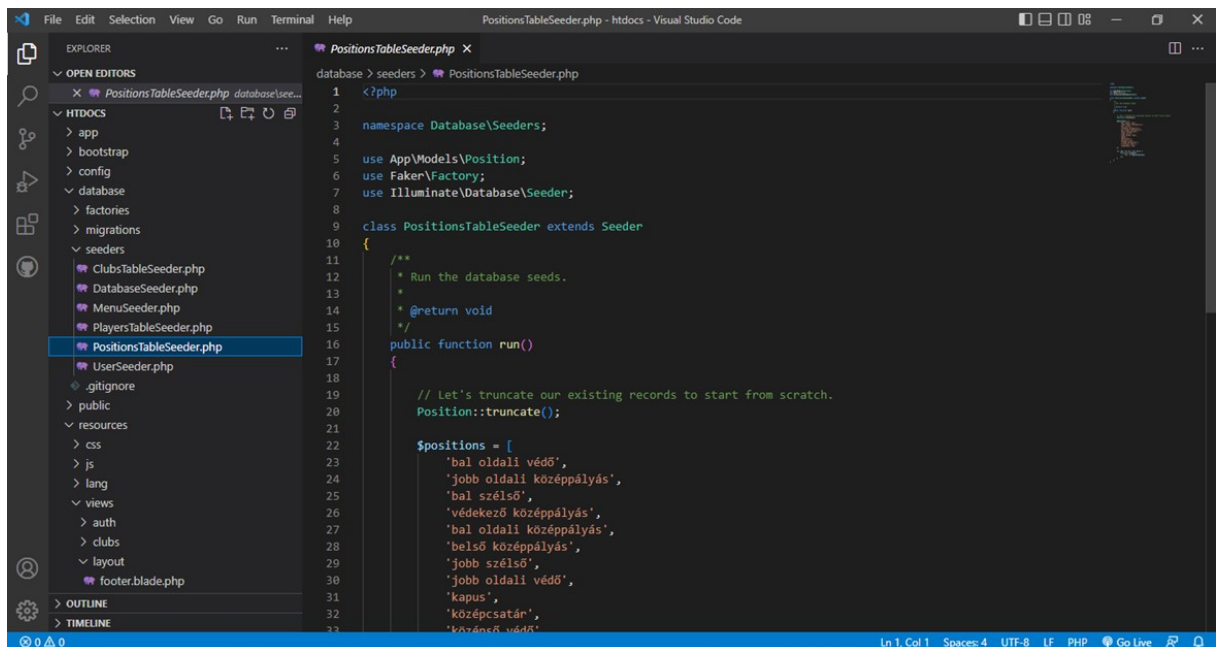
2.1. Alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit

Az alább feltüntetett képeken látható az OOP elvei, (3. ábra), (4. ábra).



```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use App\Models\Club;
6 use Faker\Factory;
7 use Illuminate\Database\Seeder;
8
9 class ClubsTableSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      *
14      * @return void
15      */
16     public function run()
17     {
18         // Let's truncate our existing records to start from scratch.
19         Club::truncate();
20
21         $clubs = [
22             'Vasas FC',
23             'Ferencvárosi TC',
24             'Puskás Akadémia FC',
25             'Debreceni VSC',
26             'Budapest Honvéd FC',
27             'Szombathelyi Haladás',
28             'Paksi FC',
29             'Mezőkövesd Zsóry FC',
30             'Diósgyőri VTK',
31             'Újpest FC',
32             'Balmazújvárosi FC'
33         ]
```

3. ábra OOP a kódban 1



```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use App\Models\Position;
6 use Faker\Factory;
7 use Illuminate\Database\Seeder;
8
9 class PositionsTableSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      *
14      * @return void
15      */
16     public function run()
17     {
18         // Let's truncate our existing records to start from scratch.
19         Position::truncate();
20
21         $positions = [
22             'bal oldali védő',
23             'jobb oldali középpályás',
24             'bal szélső',
25             'védekező középpályás',
26             'bal oldali középpályás',
27             'belső középpályás',
28             'jobb szélső',
29             'jobb oldali védő',
30             'kapus',
31             'középcsatár',
32             'középpályás'
33         ]
```

4. ábra OOP a kódban 2

2.2. Menüpontok nevei adatbázisban tárolása

✓ Sorok megjelenítése 0-3 (összesen 4, A lekérdezés 0.0006 másodpercig tartott.)

SELECT * FROM `menus`

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozása] [Frissítés]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában | Sort by key: Nincs

Extra options

				id	menu_title	parent_id	sort_order	slug	created_at	updated_at			
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	1	Hírek	0	0	/	2023-10-30 19:12:34	2023-10-30 19:12:34
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	2	Játékosok	0	1	/players	2023-10-30 19:12:35	2023-10-30 19:12:35
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	3	Részletes keresés	2	0	/players/details	2023-10-30 19:12:35	2023-10-30 19:12:35
<input type="checkbox"/>		Módosítás		Másolás		Törölés	4	Tabella	0	0	/players/table	2023-10-30 19:12:35	2023-10-30 19:12:35

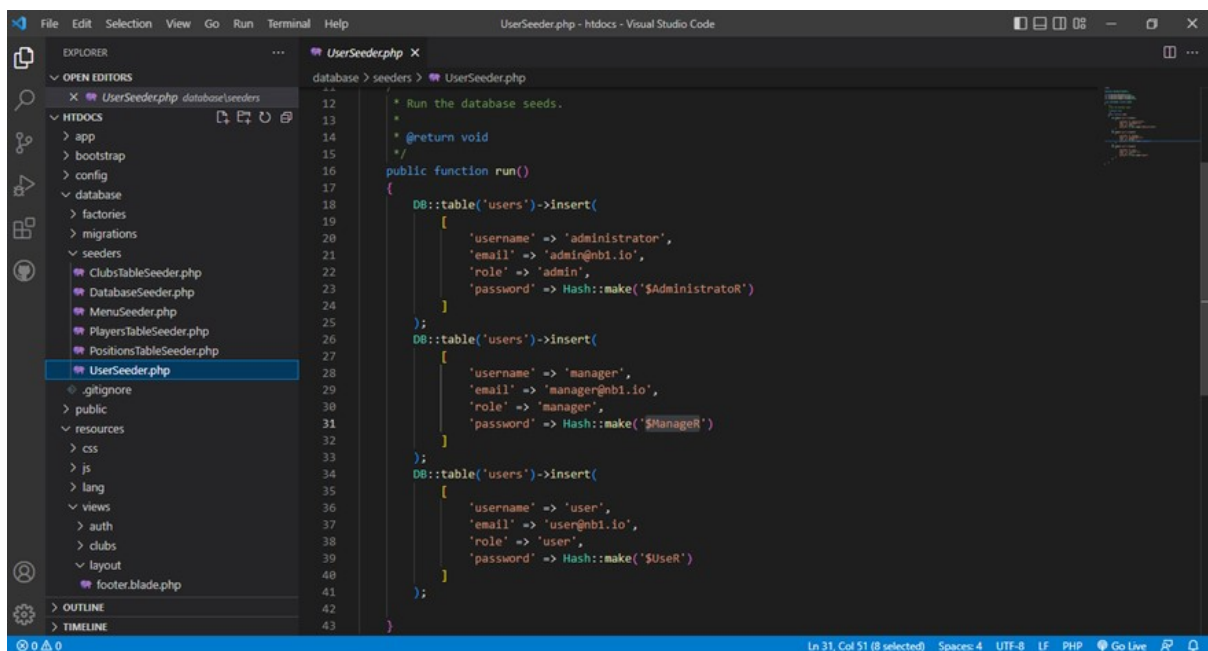
↑ ☐ Összes bejelölése | A kijelöltekkel végzendő művelet: Módosítás Másolás Törölés Exportálás

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában | Sort by key: Nincs

Műveletek a lekérdezési eredménnyel

5. ábra A menük szerkezete adatbázis oldalról

2.3. Regisztráció, Bejelentkezés



```
12 * Run the database seeds.
13 *
14 * @return void
15 */
16 public function run()
17 {
18     DB::table('users')->insert(
19         [
20             'username' => 'administrator',
21             'email' => 'admin@nb1.io',
22             'role' => 'admin',
23             'password' => Hash::make('$Administrator')
24         ]
25     );
26     DB::table('users')->insert(
27         [
28             'username' => 'manager',
29             'email' => 'manager@nb1.io',
30             'role' => 'manager',
31             'password' => Hash::make('$Manager')
32         ]
33     );
34     DB::table('users')->insert(
35         [
36             'username' => 'user',
37             'email' => 'user@nb1.io',
38             'role' => 'user',
39             'password' => Hash::make('$User')
40         ]
41     );
42 }
43 }
```

6. ábra Adminisztrátor, menedzser, felhasználó PHP részen

✓ Sorok megjelenítése 0-2 (összesen 3, A lekérdezés 0.0068 másodpercig tartott.)

SELECT * FROM `users`

☐ Adatgyűjtés [Szerkesztés helyben] [Módosítás] [Az SQL magyarázata] [PHP-kód létrehozás]

☐ Összes megjelenítése | Sorok száma: 25 | Sorok szűrése: Keresés a táblában | Kulcs szerinti rendezés: Nincs

Beállítások

		id	name	email	username	email_verified_at	password
<input type="checkbox"/>	Módosítás	1	NULL	admin@nb1.io	administrator	NULL	\$2y\$10\$vjVOC7S3Wm5nrSYuDmYXxOc.c7SuaKE/oC/kzueTM0A...
<input type="checkbox"/>	Módosítás	2	NULL	manager@nb1.io	manager	NULL	\$2y\$10\$.62PeMqV2hj1OiT.FI4O2uW2sDNc.b/CzsePx.O660U...
<input type="checkbox"/>	Módosítás	3	NULL	user@nb1.io	user	NULL	\$2y\$10\$UGBEj6OZM0XcWvxmrZ8B/yXtYrz5kmpX9YDlbXtRnK...

7. ábra Felhasználói jogosultságok az adatbázisban

3. Ajax megvalósítás

Részletes kereső

Kezdő dátum:

1980. 01. 01.

Záró dátum:

1999. 12. 20.

Klub:

Vasas FC

Küld

Eredmény

vezeteknev	utonev	mezzszám	szulido	ertek	poszt
Murka	Benedek	27	1997-09-10	250	jobb szélső
Vida	Máté	23	1996-03-08	700	védekező középpályás
Ristevski	Kire	4	1990-10-22	700	középső védő
Kleisz	Márk	20	1998-07-02	400	védekező középpályás
James	Manjrekar	3	1993-08-05	200	védekező középpályás
Ádám	Martin	8	1994-11-06	300	középcsatár
Király	Botond	9	1994-10-26	150	jobb oldali középpályás
Hangya	Szilveszter	7	1994-01-02	600	bal oldali védő
Gaál	Bálint	14	1991-07-14	250	középcsatár

8. ábra Ajax megoldás az adatbázis 3 táblájából

4. Restful WEBSzolgálatás

Tabella

[Új csapat hozzáadása](#)

Ssz.	Csapatnév	Játszott	Nyertes	Döntetlen	Vereség	Gól	Pont		
1	Ferencvárosi TC	12	9	1	2	27	28	Szerkeszt	Töröl
2	Debreceni VSC	12	8	1	3	19	25	Szerkeszt	Töröl
3	Paksi FC	13	7	3	3	21	24	Szerkeszt	Töröl
4	Mezőkövesd Zsóry FC	13	5	5	3	16	20	Szerkeszt	Töröl
5	Videoton FC	13	5	4	4	18	19	Szerkeszt	Töröl
6	Vasas FC	13	5	2	16	24	17	Szerkeszt	Töröl
7	Budapest Honvéd FC	13	5	2	6	24	16	Szerkeszt	Töröl

9. ábra GET, POST, PUT, DELETE funkciók

5. Készítsen egy PDF készítő szolgáltatást a TCPDF segítségével

A részletes keresőre navigálva kattintsunk a „Küld” gombra, majd a megjelenő táblázat végén feltűnik a „Nyomtatás PDF-ben” zöld színű gomb (10. ábra). Majd a rá következő ábrán egy a PDF állományról készült képernyőkép láthatunk (11. ábra).

Benes	Vít	32	1988-08-12	400	középső védő
Simunek	Jan	22	1987-02-20	250	középső védő
Burmeister	Felix	19	1990-03-09	300	középső védő
Vaskó	Tamás	28	1984-02-20	250	középső védő
Kamenar	Lubos	87	1987-06-17	250	kapus

Nyomtatás PDF-ben

10. ábra Nyomtatás PDF-ben gomb

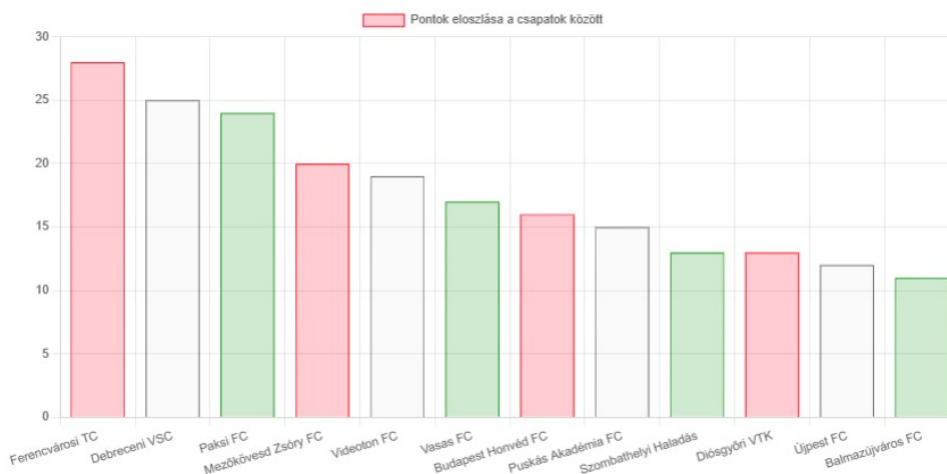
1	összesen: 1	110%			
vezeteknev	utonev	mezsam	szulido	ertek	poszt
Murka	Benedek	27	1997-09-10	250	jobb széls?
Vida	Máté	23	1996-03-08	700	védekez?
Risteviski	Kire	4	1990-10-22	700	középpályás
Kleisz	Márk	20	1998-07-02	400	középs? véd?
James	Manjrekar	3	1993-08-05	200	védekez?
Ádám	Martin	8	1994-11-06	300	középpályás
Király	Botond	9	1994-10-26	150	középcsatár
Hangya	Szilveszter	7	1994-01-02	600	jobb oldali
Gaál	Bálint	14	1991-07-14	250	középpályás
Berecz	Zsombor	13	1995-12-13	800	bal oldali véd?
Póser	Dániel	90	1990-01-12	100	középcsatár
Kulcsár	Tamás	70	1982-10-13	150	bels?
Nagy	Gergely	1	1994-05-27	300	középpályás
Vergos	Nikolaos	12	1996-01-13	250	kapus
Pavlov	Evgen	17	1991-03-12	250	hátravont csatár
Vogyicska	Bálint	98	1998-02-27	250	kapus
					középcsatár
					bels?
					középpályás

11. ábra A legenerált PDF képernyőfelvétele

6. JavaScript megvalósítás

A JavaScript megoldást nehéz egy statikus képként bemutatni, mivel a 7. pontban ismertetett / részletezett grafikon animált. A JavaScript-et Google Chrome böngészőben teszteltük.

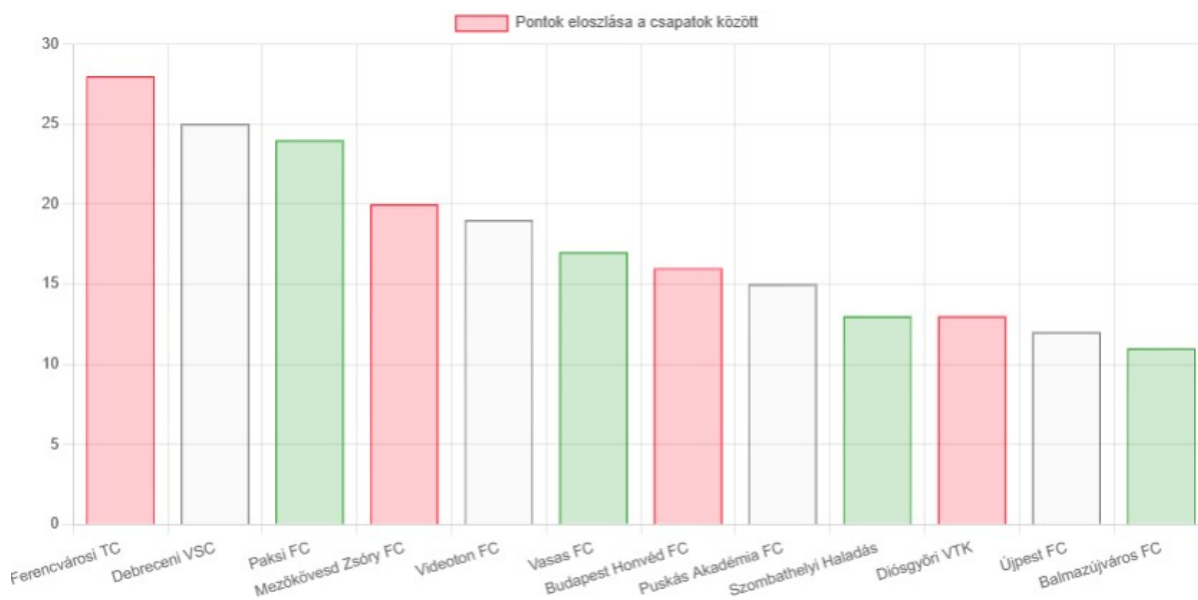
9	Szombathelyi Haladás	13	3	4	6	15	13
10	Diósgyőri VTK	13	3	4	6	15	13
11	Újpest FC	13	3	3	7	12	12
12	Balmazújváros FC	13	2	5	6	10	11



Készítette: Schiller Viktor és Ferka Mihály Dávid 2023
A weboldal 2023-ban készült a Web-programozás II. kurzusra

12. ábra Grafikai ábra animált JavaScript-el

7. Készítsen egy grafikont az adatbázis adatai alapján



13. ábra Grafikon az adatbázis adatai alapján

8. Ábrajegyzék

1. ábra A fő oldal megjelenése	2
2. ábra Mobilra optimalizált megjelenés	3
3. ábra OOP a kódban 1	4
4. ábra OOP a kódban 2.....	4
5. ábra A menük szerkezete adatbázis oldalról.....	5
6. ábra Adminisztrátor, menedzser, felhasználó PHP részen	5
7. ábra Felhasználói jogosultságok az adatbázisban.....	6
8. ábra Ajax megoldás az adatbázis 3 táblájából	6
9. ábra GET, POST, PUT, DELETE funkciók.....	7
10. ábra Nyomtatás PDF-ben gomb	7
11. ábra A legenerált PDF képernyőfelvétele.....	8
12. ábra Grafikai ábra animált JavaScript-el.....	8
13. ábra Grafikon az adatbázis adatai alapján	9