

An abstract graphic in the top-left corner consisting of various shades of blue squares and rectangles, some overlapping and some outlined, creating a dynamic, pixelated effect.

WEB-2 / 2

**Beadandó**

Neumann János Egyetem

Schiller Viktor – GWOQXX

Ferka Mihály Dávid – V7SYS6

# Tartalomjegyzék

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

## 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: \$ManagerR
- **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

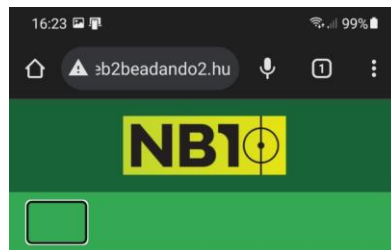
A magyar válogatott ma este Litvániában vendégeskedik. Amennyiben Marco Rossi együttese nyer, bebiztosítja a helyét a jövő évi Európa-bajnokság mezőnyében. Más eredmény esetén is összejöhet a kvalifikáció, a különböző forgatókönyvekről itt írtunk. Az M4 Sport rávilágított arra, hogy a kijutás bebiztosítása 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 kakaoból várhatóak a sorsolást, amely eavrészt 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, **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, biztosítja 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 biztosítása 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 „részített” tag csapatok

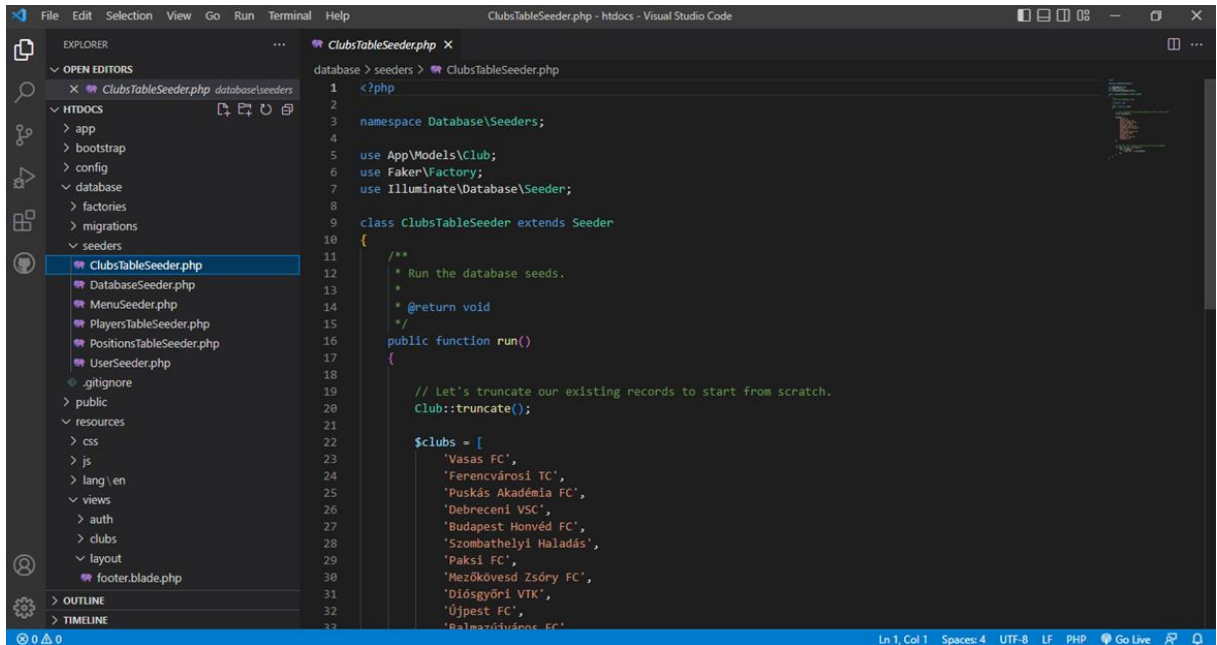
## 2. ábra Mobilra optimalizált megjelenés



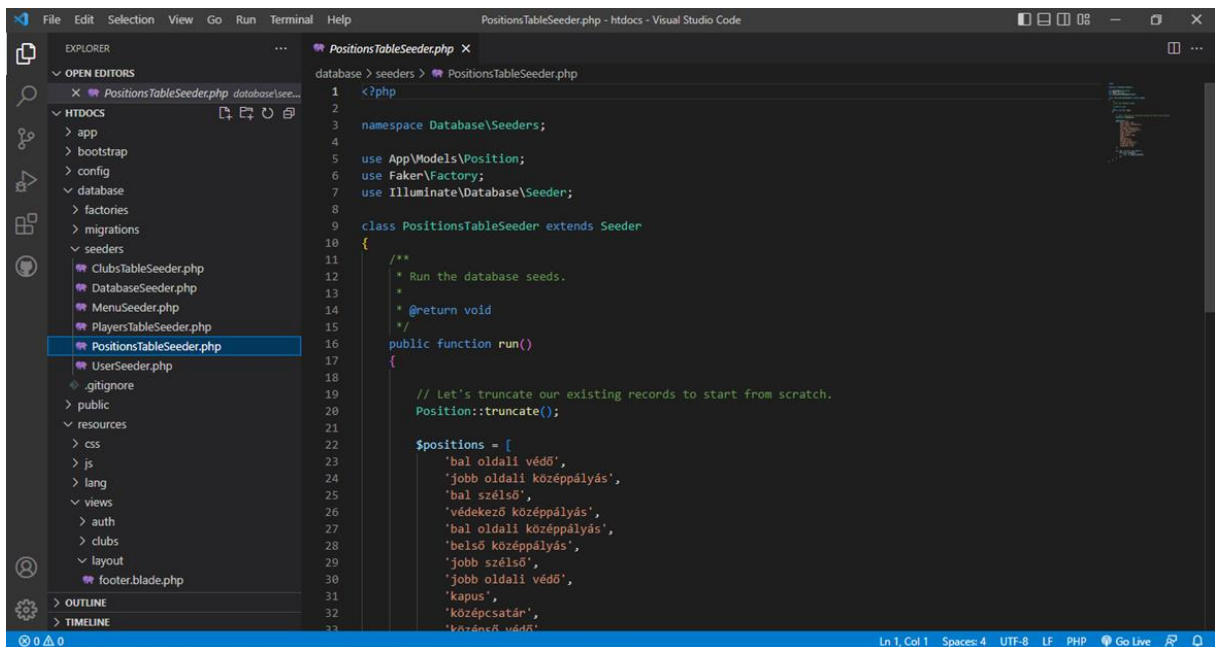
## 2. Második összetett feladat

### 2.1. Alkalmazza az objektum-orientált PHP elveit

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



3. ábra OOP a kódban 1



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/yXiYrz5kmpX9YDlbXtRnK...

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	Kíre	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 WEBSzolgalattas

### 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 képernyőképét 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

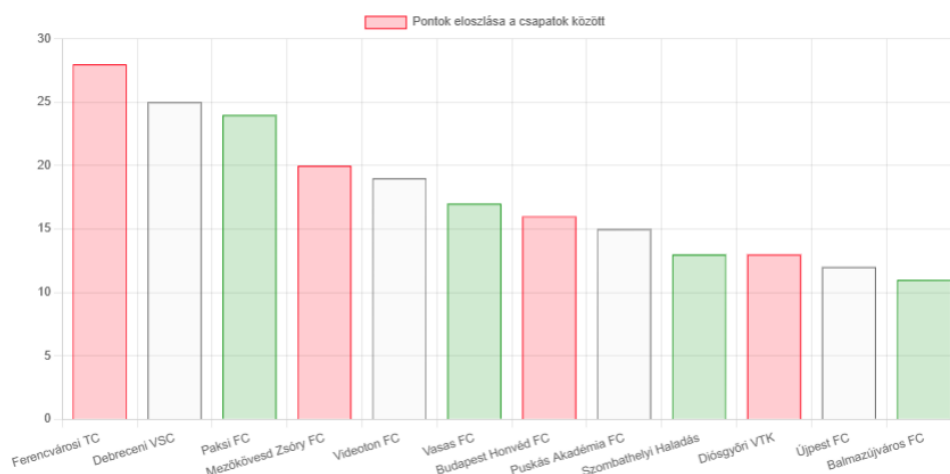
1	összesen: 1	110%			
vezetkeve	utonev	mezszám	szulido	ertek	poszt
Murka	Benedek	27	1997-09-10	250	jobb széls?
Vida	Máté	23	1996-03-08	700	védekez?
Ristevski	Kire	4	1990-10-22	700	középpályás
Kleisz	Márk	20	1998-07-02	400	középs? véd?
James	Manjrekar	3	1993-08-05	200	védekez?
Ádám	Martin	8	1994-11-06	300	középpályás
Király	Botond	9	1994-10-26	150	középcsátár
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	középcsátár
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
					középcsátár
					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.

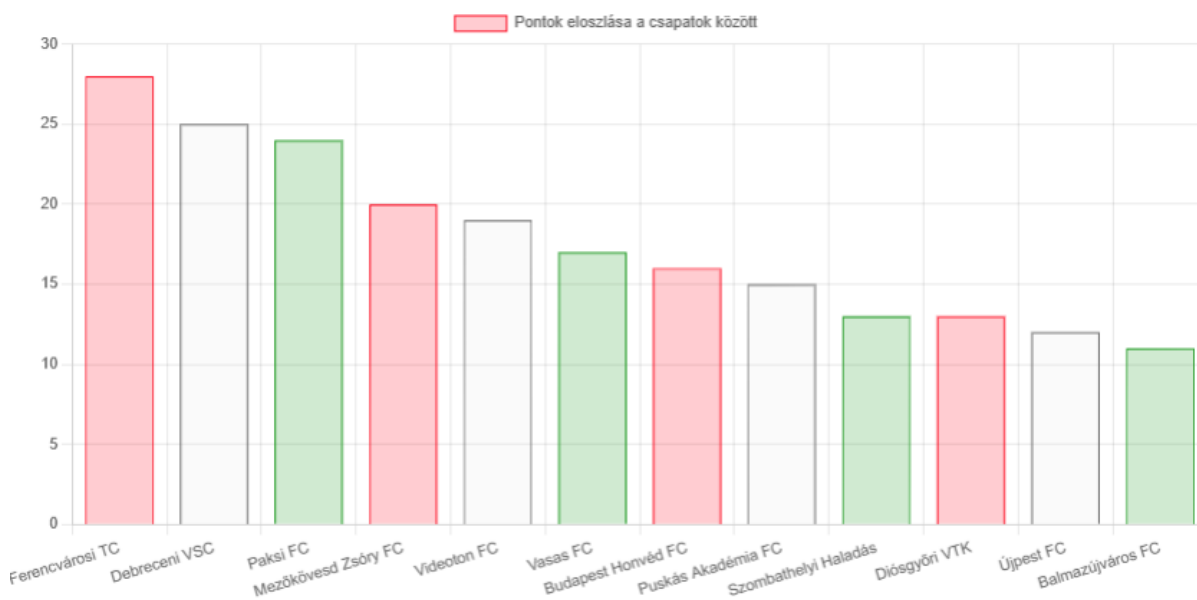
9	Szombathelyi Haladás	13	3	4	6	15	13
10	Diósgyőri VTK	13	3	4	6	15	13
11	Újpest FC	13	3	3	7	12	12
12	Balmazújváros FC	13	2	5	6	10	11



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