

A 2019-es Formula-1 világbajnokság

Weboldal kódolása (20 pont)

| | | |
|---|--------|--------------------------|
| A böngésző címsorában megjelenő cím „Formula-1 2019”, az oldal fejrészében a megfelelő helyen hivatkozást helyezett el a <code>styles.css</code> stíluslap állományra | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A későbbiekben a stíluslap megfelelő módosításáért szereshető pontokat akkor is megkapja a vizsgázó, ha a stíluslapra való hivatkozást nem sikerült megvalósítania. | | |
| A táblázat kialakításánál helyesen használta fel a <code><table></code> , <code><th></code> , <code><tr></code> , <code><td></code> HTML elemeket. | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Helyesen alkalmazta a <code><thead></code> , <code><tbody></code> HTML elemeket | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A megfelelő HTML elemekhez rendelte a <code>table</code> , <code>table-hover</code> , <code>bg-light</code> , <code>thead-dark</code> Bootstrap 4 osztályokat | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Elkészítette a számozatlan (felsorolt) listát a „Többszörös győztesek” alcím után | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A listaelemekhez hozzárendelte a <code>winners</code> osztályszelektort | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>winners</code> osztályszelektor <code>hover</code> állapotához fekete háttérszint és fehér előtér szint állított be | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Létrehozta a <code>smallcaps</code> osztályszelektort és beállította, hogy az előtér szín <code>#6ab446</code> kódú és a betűstílus kiskapitális | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>smallcaps</code> osztályt a megadott címeznél alkalmazta | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Az oldal lábrészében Bootstrap 4 osztályok alkalmazásával megformázta nagybetűsre és félkövérre a „További információ” és „Kapcsolat” címeket | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>h2</code> -es címsorok betűméretét újonnan létrehozott elemszelektorban <code>2.2rem</code> értékűre állította | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Új szelektor létrehozásával megoldotta, hogy azok a hivatkozások ne legyenek aláhúzva, melyek a <code>page-footer</code> osztály gyermekei | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Helyesen állította be Bootstrap 4 osztályokkal a versenypályákat bemutató „Helyszínek és pályák” részben található 21 darab keret elrendezését | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| Hivatkozást helyezett el a <code>scripts.js</code> JavaScript állományra a weboldal törzsének végén | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>scripts.js</code> fájlban létrehozott olyan JavaScript kódot, ami a szerverről a weboldal betöltődése után Ajax kéréssel lekérdezi a weboldal alcímét a kapott paraméterekkel | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A válaszüzenetben kapott objektum <code>alcim</code> mezőjének szöveges tartalmával felülírja az <code>alcim</code> elemazonosítóval rendelkező alcím tartalmát és a válaszüzenetben kapott objektum <code>message</code> mezőjének szöveges tartalmát megjelenítette a böngészője konzol ablakában | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>window</code> objektum <code>onload</code> eseményéhez rendelt eseménykezelőben meghívta a <code>lekerdezAlcim()</code> függvényt | 1 pont | <input type="checkbox"/> |
| A <code>scripts.js</code> fájlban olyan JavaScript kódot készített, ami a beviteli elemek tartalmát elküldi a webszervernek az „Üzenet küldése” feliratú parancsgombra kattintás után | 1 pont | <input type="checkbox"/> |

A küldés előtt leellenőrizte, hogy mind a három mező kitöltésre került. 1 pont ☐
 Ha valamelyik mező üresen maradt, akkor egy felugró ablakban a „Kérem töltsse ki az összes mezőt!” üzenetet jelenítette meg és nem történik meg a POST kérés a szerver felé

Sikeres küldés esetén törölte a weboldalon az input elemek tartalmát, 1 pont ☐
 egy felugró ablakban megjelenítette a „Köszönjük az üzenetét!” üzenetet, a válaszüzenetben kapott objektum message mezőjének szöveges tartalmát megjelenítette a böngésző konzol ablakában

Adatbázis-kezelés (20 pont)

15. feladat

A gp táblát bővítette új rekorddal, ahol az id: 1920.05.01, a nev: Belga, a helyszín: Belgium 1 pont ☐
 Például:

```
INSERT INTO gp (id, nev, helyszín)
VALUES ('1920-05-01', 'Belga', 'Belgium');
```

16. feladat

SQL utasítással a „Némte” nevet „Német”-re javította a gp táblában 2 pont ☐
 Például:

```
UPDATE gp
SET nev = 'Német'
WHERE nev = 'Némte';
```

17. feladat

Lekérdezést készített, amely megjeleníti a Hill vezetéknévű versenyzők nevét, nemzetiségét és születési évét vagy dátumát 1 pont ☐

Helyes a számított mező, alias név és az ORDER BY záradék 1 pont ☐

Például:

```
SELECT nev, nemzet, year(szuldat) AS `szuletesi ev`
FROM pilota
WHERE nev LIKE '%Hill'
ORDER BY `szuletesi ev`;
```

18. feladat

Lekérdezés segítségével megadta, hogy az adatbázis mely „P” betűvel kezdődő futamgyőztesek nevét tartalmazza 1 pont ☐

A nevek nem ismétlődnek 1 pont ☐

Például:

```
SELECT DISTINCT nev
FROM eredmeny
INNER JOIN pilota
ON eredmeny.pilotaId = pilota.id
WHERE helyezés = 1 AND nev LIKE 'P%';
```

19. feladat

Lekérdezést megadta, hogy Juan-Manuel Fangio hány éves volt abban az évben, amikor az első versenyén indult 2 pont ☐

Helyes az álnév 1 pont ☐

Például:

```
SELECT MIN(YEAR(eredmeny.gpId) - YEAR(szuldat)) AS kor
FROM eredmeny
INNER JOIN pilota
ON eredmeny.pilotaId = pilota.id
WHERE nev = 'Juan-Manuel Fangio';
```

20. feladat

Lekérdezést készített, amely megadja, hogy a Ferrari típusú versenyautók esetében mi volt a leggyakoribb hiba, ami miatt nem fejezték be a futamot, az eredmény sorok rendezése a hibák száma szerint csökkenő

1 pont

Helyes a LIMIT záradék kódolása

1 pont

Például:

```
SELECT hiba FROM eredmény
WHERE típus = "Ferrari" AND hiba IS NOT NULL
GROUP BY hiba
ORDER BY COUNT(*) DESC
LIMIT 3
```

21. feladat

Létrehozott SQL utasítással az **eredmény** táblában egy logikai típusú, *privat* azonosítójú mezőt

1 pont

A *privat* mező értékét igazra állította, ha a versenyzőnek nem volt csapata

1 pont

Például:

```
ALTER TABLE eredmény
ADD privat boolean;

UPDATE eredmény
SET privat = True
WHERE csapat IS NULL;
```

22. feladat

Az alkérdést készített a főkérdés WHERE záradékában

1 pont

A vizsgáló által készített alkérdés(ek) helyes értékeket szolgáltat(nak) a főkérdés számára

2 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT helyszin
FROM gp
WHERE helyszin NOT IN (SELECT helyszin
FROM gp
WHERE id <= (SELECT MIN(id)
FROM gp
WHERE helyszin = "Magyarország"));
```

23. feladat

A megadott mezőket jeleníti meg

1 pont

Helyes a táblák összekapcsolása

1 pont

Helyes a WHERE záradék kódolása

1 pont

Például:

```
SELECT helyezés, pilota.nev, csapat
FROM eredmény
INNER JOIN gp
ON eredmény.gpId = gp.id
INNER JOIN pilota
ON eredmény.pilotaId = pilota.id
WHERE helyszin = 'Monaco' AND
YEAR(gp.id) = 1958 AND
helyezés BETWEEN 1 AND 3;
```

Összesen:

40 pont