

3. Weboldalak kódolása és adatbázis-kezelés

Csudijó étterem

Weboldalak kódolása		
Az oldal fejrészében megfelelő hivatkozást helyezett el a <code>csudijo.css</code> stíluslap állományra	1 pont	<input type="checkbox"/>
<i>A későbbiekben a stíluslap megfelelő módosításáért szerezhető pontokat akkor is megkapja a vizsgázó, ha a stíluslapra való hivatkozást nem sikerült megvalósítania.</i>		
Az oldalon megfelelő hivatkozást helyezett el a <code>csudijo.js</code> JavaScript állományra	1 pont	<input type="checkbox"/>
<i>A későbbiekben a <code>napelem.js</code> fájl megfelelő módosításáért szerezhető pontokat akkor is megkapja a vizsgázó, ha a JavaScript állományra való hivatkozást nem sikerült megvalósítania.</i>		
1,8 értékű sormagasságot állított be az egész dokumentumra	1 pont	<input type="checkbox"/>
Létrehozott egy 5 elemű számozatlan listát a menüelemek neveivel	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az <code></code> és <code></code> elemeket a megfelelő osztálykijelölőkkel formázta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beszúrta a menüelemekhez a megfelelő navigációs elemeket és a megadott osztálykijelölőkkel formázta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <code>fejlec</code> tagkijelölő bővítésével beállította a háttérképet és a megadottak szerint formázta	2 pont	<input type="checkbox"/>
A fejlécbé beillesztette a megfelelő elemeket (<code>h1</code> , <code>div</code>) a megadott szövegekkel, a <code>div</code> keretet a <code>motto</code> osztálykijelölővel formázta	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <code>csudijo.css</code> fájlban létrehozta a <code>motto</code> osztálykijelölőt és a betűméretet a <code>h1</code> elem betűméretének felére beállította	1 pont	<input type="checkbox"/>
A „Rólunk” szekció megfelelő helyére beszúrta a <code>csicseri.jpg</code> képet és beállította az <code>alt</code> tulajdonságot	1 pont	<input type="checkbox"/>
A <code>csudijo.css</code> fájlban <code>#rolunk img</code> kijelölővel hozott létre formázási elemet, és ebben az előírtaknak megfelelően beállította a kép maximális szélességét	1 pont	<input type="checkbox"/>
Négy darab kártyát az ábrának megfelelő szerkezetben és a <code>kartya.txt</code> fájlban megadott tartalommal beszúrta	2 pont	<input type="checkbox"/>
A kártyákhoz létrehozta a feladatleírásban megadott reszponzív viselkedést biztosító rácsot	2 pont	<input type="checkbox"/>
A <code>csudijo.js</code> fájlban létrehozta a kódot, ami a szerverről Ajax kéréssel lekérdezi, hogy melyik étel volt a legnépszerűbb az adott hónapban.	1 pont	<input type="checkbox"/>
A szerverről kapott információval frissítette a legnépszerűbb tagkijelölővel rendelkező bekezdést	1 pont	<input type="checkbox"/>
<i>A pont abban az esetben is jár, ha nem tudta elvégezni az adatlekérést a szerverről, de a megfelelő szöveget dinamikusan betöltötte a HTML oldal betöltődését követően JavaScript kód segítségével.</i>		
A <code>csudijo.js</code> fájlban létrehozta a kódot, ami a weboldal „Vendégkönyv” szekciójában beírt bejegyzést elküldi a szervernek.	1 pont	<input type="checkbox"/>
Sikeres küldés esetén törölte a bejegyzést a weboldallról és megjelenített a megfelelő üzenetet egy felugró ablakban	1 pont	<input type="checkbox"/>

Adatbázis létrehozása (14. feladat)		
Létrehozta az adatbázist csudijo néven	1 pont	<input type="checkbox"/>
Beállította az alapértelmezett magyar rendezési sorrendet és az alapértelmezett UTF-8 karakterkódolást	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például:		
<pre>CREATE DATABASE csudijo DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8 hungarian_ci;</pre>		
Ételek száma (16. feladat)		
A lekérdezéshez a COUNT függvényt használta	1 pont	<input type="checkbox"/>
Megadta az álnevet és további mezőket nem jelenített meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A megfelelő feltétellel biztosította, hogy csak az étel típusú termékeket számolja össze	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például:		
<pre>SELECT COUNT(id) AS 'etelek-szama' FROM termekek WHERE etel=1;</pre>		
Desszertek listázása (17. feladat)		
A megadott mezőket megjelenítette, de további mezőket nem jelenített meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kapcsolatot a két tábla között létrehozta és a Desszertek kategórianévre szűrt	1 pont	<input type="checkbox"/>
Névszerint sorbarendezést végzett	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például:		
<pre>SELECT termekek.nev, termekek.ar FROM termekek INNER JOIN kategoriak ON termekek.kategoriaId = kategoriak.id WHERE kategoriak.nev="Desszertek" ORDER BY termekek.nev;</pre>		
Új desszert hozzáadása (18. feladat)		
Új rekordot szűrt be INSERT INTO parancs segítségével a termekek táblába	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az új rekord a megfelelő mezőértékekkel jött létre	2 pont	<input type="checkbox"/>
<i>Egy pont abban az esetben is jár, ha legalább két mezőérték helyesen került be az adatbázisba.</i>		
Például:		
<pre>INSERT INTO termekek (nev, ar, kategoriaId, etel) VALUES('Málnahabos pohárkrém', '1090.00', 6, 1);</pre>		
Legnépszerűbb ételek (19. feladat)		
A megadott mezőket és álneveket megjelenítette, de további mezőket nem jelenített meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Összekapcsolta a két táblát az összegzéshez, a megfelelő mezőre alkalmazta a SUM függvényt és helyesen csoportosított GROUP BY segítségével	1 pont	<input type="checkbox"/>
A mennyiség alapján csökkenő sorrendet alakított ki	1 pont	<input type="checkbox"/>
Csak az első három rekordot jelenítette meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
Például:		
<pre>SELECT termekek.nev, SUM(rendelesek.mennyiseg) AS mennyiseg FROM rendelesek INNER JOIN termekek ON termekek.id = rendelesek.termekId WHERE etel=1 GROUP BY termekek.nev ORDER BY mennyiseg DESC LIMIT 3;</pre>		

Nettó árbevétel és ÁFA tartalom (20. feladat)

A megadott mezőket megjelenítette, de további mezőket nem jelenített meg

1 pont

A SUM függvény és a megfelelő képlet segítségével meghatározta a bruttó bevételt

1 pont

A megfelelő képlettel meghatározta a bevétel ÁFA tartalmát

2 pont

A ROUND függvénnyel egész értékre kerekítette az ÁFA tartalom értékét

1 pont

Például:

```
SELECT SUM(termekek.ar*rendelesek.mennyiseg) AS brutto,
       ROUND(SUM(termekek.ar*rendelesek.mennyiseg*(1-1/(1+afakulcs))),0)
       AS afa
FROM rendelesek INNER JOIN termekek
     ON termekek.id = rendelesek.termekId;
```

Összesen

40 pont