

1. Feladat – Vendégekönyv

A feladat során egy interaktív vendégekönyvet kell létrehozni, a lent kifejtett leírásnak megfelelően.

A megoldáshoz használható nyelvek: HTML, CSS, JavaScript, PHP és MySQL

A munkához szükséges forrásfájlok a „forrasok” mappában találhatóak.

A megoldás során a saját CSS kódok a „style.css” utolsó sora után legyenek megírva, akkor is, ha ez egy meglévő szelektor újbóli felvételével jár. A saját JavaScript kódokat pedig a „main.js” fájlban kell megírni.

A feladat helyi http webszerver és adatbázis kiszolgáló segítségével készíthető el. Ehhez rendelkezésre áll a XAMPP szoftvercsomag Apache és MySQL/MariaDB modulja.

Leírás

Adatbázis

Az oldal többször is használja a „vendegkonyv” nevű adatbázist. Ezt importálni szükséges az „adatbazis.sql” fájlból!

Az adatbázis-kapcsolódás az „adatbazis.php” állományon került definiálásra. Ahol szükséges ez a fájl legyen betöltve, ne legyen újra definiálva a kapcsolat!

Gombok megjelenése

Ha az oldalon található gomb valamelyike fölé kerül az egér, a háttérének színe legyen #e2e2e2, a szövegének színe pedig #282877.

Abban az esetben, ha valamelyik gombra rákattint a felhasználó, háttérének és szegélyének színe legyen fekete, szövegének színe pedig fehér.

Bejegyzés írása

Megjelenés

Új bejegyzés írására a főoldal „ablakHatter” azonosítójú elemében található űrlapon van lehetőség.

Ha a „Bejegyzés írása” gombra kattint a felhasználó, akkor ez jelenjen meg, illetve, ha az ablakon belül található mégse gombra kattint, akkor újból tűnjön el.

Az „ablakHatter” azonosítójú elem pozíciója legyen fix az oldal bal felső sarkában, a szélessége töltse ki az ablak teljes szélességét, a magassága pedig töltse ki az ablak teljes magasságát!

Új bejegyzés rögzítése

A „bejegyzesUrlap” azonosítójú űrlap POST kérésben küldi el a becenevet és a bejegyzés szövegét a „bejegyzesrogzit.php” állománynak feldolgozásra. Az űrlap elküldése esetén csak akkor legyenek továbbítva az adatok, ha az alábbi feltételek teljesülnek:

- A becenév hossza minimum 5, maximum 10 karakter hosszú lehet.
- A bejegyzés hossza minimum 10, maximum 400 karakter hosszú lehet.

Ha bármelyik feltétel nem teljesül az adatok továbbítása helyett, az oldal jelezze figyelmeztetésben a hibát, és az érintett mező kapja meg a „hibasMezo” osztályt. Ha kijavította a felhasználó a hibát, akkor a hozzá tartozó mezőnek már ne legyen „hibasMezo” osztálya!

Ha a beírt adatok megfelelőek, akkor a „bejegyzesrogzit.php” állomány megkapja a két adatot POST kérésben. Ezek az adatok kerüljenek beszúrára a „bejegyzes” táblába! A beszúrás csak akkor történjen meg, ha a kapott adatok megfelelnek a fent kifejtett feltételeknek. Tábla „azon” és „idopont” mezőinek értékei automatikusan generálódnak, így ezek megadása nem szükséges.

Az állomány utolsó utasítása feltétel nélkül irányítson vissza a főoldalra!

Bejegyzések megjelenítése

A főoldalon a meglévő bejegyzések a „Bejegyzés írása” gomb után jelenjenek meg, időpont szerint csökkenő sorrendben. Kerüljön kiírásra a becenév, a bejegyzés és az időpont. A bejegyzések formázási beállításai az alábbi mintakép szerint történjenek a stíluslapon:

The screenshot shows a web page for a guestbook. At the top, there's a title 'Vendégkönyv' and a subtitle 'Bejegyzések'. Below this is a button labeled 'Bejegyzés írása'. The main content area displays three entries, each in a box. Each entry has a name, a text area with placeholder text, and a timestamp. The entries are: Ilona (2020-08-26 13:48:12), Ferenc (2020-08-26 13:47:57), and Anna72 (2020-08-26 13:47:45).

Név	Bejegyzés	Időpont
Ilona	Curabitur posuere a nunc eget tempus. Integer non lobortis nibh. Suspendisse vitae aliquet lectus. Integer eu massa pellentesque, auctor ex eget, ornare enim.	2020-08-26 13:48:12
Ferenc	Donec vel vulputate leo, nec pretium nisl. Proin luctus, quam porttitor posuere gravida, ex nunc cursus tellus, sit amet consectetur lacus nisl in magna. Quisque at tincidunt augue. Fusce malesuada orci turpis, in faucibus sem eleifend sit amet. Nullam nec purus elit. Quisque nec consectetur urna, in consequat massa.	2020-08-26 13:47:57
Anna72	Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin id ultrices diam. Suspendisse orci risus, feugiat ac tortor vehicula, auctor semper nisl. Phasellus imperdiet odio sed metus auctor, eu finibus dui porttitor. Praesent sit amet lorem sed erat tincidunt aliquam. Nulla pharetra turpis eu eros sollicitudin pretium.	2020-08-26 13:47:45