

## Webfejlesztés modulzáró dolgozat

# Múzeum

Egy múzeum igazgatója megkeresi önt, hogy készítsen egy webalkalmazást a kiállítások megjelenítésére. A cég egy működő adatbázist (*muzeum*) képzelt el a honlap mögött, melyekben a következőket szeretné nyilvántartani:

(Az adatbázis és tábla létrehozó sql utasításokat mentse el **megoldasok.sql** néven!)

Egyetlen adatbázis-táblát szeretnének, amely a *kiallitasok* nevet viseli és a következő mezői vannak:

<i>id</i>	Kiállítás azonosítója, egész szám, ez az elsődleges kulcs
<i>nev</i>	Kiállítás neve, max 100 karakter hosszú
<i>leiras</i>	Az adott kiállítás rövid leírása, hosszú szöveg
<i>kezdete</i>	Dátum típus, amikortól látogatható a kiállítás
<i>vege</i>	Dátum típus, ameddig látogatható a kiállítás
<i>tarlatvezeto</i>	Az adott kiállítás tárlatvezetőjének neve, max 50 karakter hosszú

Miután elkészítette a *kiallitasok* táblát, a *feltolto.sql* fájlban található szkriptek segítségével töltse fel rekordokkal az adatbázist!

A múzeum weboldala, amely a kiállításokat jeleníti meg, a következő oldalakból áll:

- Nyitólap (*index.php*)
- Kiállítások listázása (*list.php*)
- Kiállítás törlése (*delete.php*)
- Új kiállítás felvétele (*insert.php*)

Készítse el ezeket a fájlokat és biztosítson nekik **egységes, stílusos kinézetet**, amelyet a *style.css* fájlban készít el! (Minta a következő oldalon)

**Nyitólap:** Egy nyitóoldal fogadja a látogatót, egy egyszerű menüsorral a képernyő tetején. A képernyő többi részét egy leírás és egy kép foglalja el (*muzeum.jpg*). A nyitó oldal szöveges tartalmát az *index.txt* fájl tartalmazza. Lásza el megfelelő html címkékkel az oldalt!

**Kiállítások listázása:** Táblázatos formában, az adatbázisból lekérdezett kiállításokat listázzuk. A listázni kívánt mezők (ebben a sorrendben): *nev*, *kezdete*, *vege*, *leiras*, *tarlatvezeto*. Időpont szerint csökkenő sorrendben listázzuk ki azokat a kiállításokat, amelyek még látogathatóak.

**Kiállítás törlése:** Táblázatos formában, az adatbázisból lekérdezett kiállításokból azokat listázzuk, amelyek már nem látogathatóak. A listázni kívánt mezők: *nev*, *kezdete*, *vege*. Minden sor végére helyezzük el Törlés gombot, amelyre ha rákattint a felhasználó, akkor törlődik az adatbázisból az adott rekord.

**Új kiállítás felvétele:** Egy űrlap segítségével lehessen új kiállítást felvinni az adatbázisba. A beviteli mezők: *nev*, *kezdete*, *vege*, *leiras*, *tarlatvezeto*. **Ellenőrizzük a beírt adatokat**, tehát rossz adatbevitel esetén ne engedjük, hogy az bekerüljön az adatbázisba!

Ügyeljünk arra, hogy ahol beviteli mező található, ott minden esetben védjük az alkalmazásunkat az injection-támadások ellen.

## Instrukciók a megjelenéshez:

- Használjon egységes menürendszert, amely minden egyes weboldalon ugyan úgy jelenik meg és a következőképpen néz ki:

Nyitólap	Kiállítások	Törlés	Új kiállítás felvétele
----------	-------------	--------	------------------------

- A menüben a betűszín fehér színű
- A menüben a háttér DarkOrchid színű
- Az egeret a menügomb felé mozdítva változzon a háttér színe világosabbra (#a66fdc)
- Gondoskodjon arról, hogy a menügombok egymáshoz képest ízléses távolságban helyezkedjenek el minden irányba
- Azoknál a feladatoknál, ahol táblázatos formában kell listázni a foglalatásokat, egyértelműen látszódjon, hogy táblázatról van szó! (pl. páros páratlan sorok különböző háttérszínnel)
- Ezen kívül az oldalon a címsorok színe rendre #1a0a29 színű legyen!
- Minden más szöveg-elem színe legyen alapértelmezett!

## Értékelő lap:

1.) HTML címkék és attribútumok helyes használata		15
2.) Egységes, ízléses design CSS használatával		15
3.) Adatbázis - Logikusan megtervezett, felépített (5) - Megfelelő nevek és típusok használata (5) - Helyesen működő szkriptek (15) Beszúrás, Listázás, Törlés		25
4.) Megfelelően működő server oldali php kód - Adatbázishoz csatlakozás (5) - Listázás (5) - Törlés (5) - Új kiállítás felvétele (10) - Injection elleni védelem (5)		30
5.) Beviteli mezők validálása		15
Összesen:		100

## Ponthatárok:

- 0-50: Elégtelen
- 51-58: Elégséges
- 59-72: Közepes
- 73-85: Jó
- 86-100: Jeles