



Válaszoljon a kérdésekre, illetve oldja meg az alábbi feladatokat! A rendelkezésre álló idő 90 perc. A forrásállományokat letisztázva az „L:\sajátnév\” könyvtárba mentse el!
Értékelés: 0-20: 1, 21-25: 2, 26-30: 3, 31-35: 4, 36-40: 5.

Kérdések:

1. A CSS képpont (px) mértékegysége valóban, mindig fizikai képpontokban méri a távolságot? Ha nem, mondjon példát rá, hogy milyen esetben és miért nem! (2 p.)
2. Adjon meg három módszert, amivel JavaScript programban eseménykezelő függvényt lehet társítani egy eseményhez! Mik ezek előnyei-hátrányai? (3 p.)
3. Mi az a három módszer, amivel valaminek a színét be lehet állítani CSS-ben? Adjon ezekre egy-egy mintát! (3 p.)

Feladatok:

4. Készítsen olyan html5 weboldalt, amelynek böngésző címsorában megjelenő címe *Lemezek*, és könnyűzenei albumok adatainak megjelenítését végzi!
 - Az oldal metaadatai között tüntesse fel saját nevét szerzőként!
 - Az oldalon helyezzen el egy első szintű címsort *Lemezek* tartalommal, ami egyúttal hivatkozás is a <https://musicbrainz.org/> oldalra, mely új böngészőfülön nyílik meg, ha a felhasználó rákattint.

- Ez alatt helyezzen el egy űrlapot, amiben egy vezérlő-csoportot alakít ki,
- melyek felirata *Válasszon albumot:* legyen (l. alábbi ábra)!
- Ebbenhözön létre két rádiógombot a hozzájuk tartozó címkékkel (Előadó és lemez címe) együtt!
- A vezérlő csoport alatt hozzon létre egy táblázatot,
- amelyben erre szolgáló két elem segítségével különüljön el a fejléc és a törzs adatai! Utóbbi kezdetben legyen üres!
- A fej részben jelenjenek meg a következő tartalmú, fejléc cella típusú elemek: *Sorszám, Cím, Előadó és Hossz.*

(8 p.)

Lemezek

Válasszon albumot:

- ☐ Sub Bass Monster - Fekete lemez
☒ Dynatron - The Rigel Axiom

Sorszám	Cím	Előadó	Hossz
1	The Tristar	Dynatron	4:26
2	Contact	Dynatron	5:08
3	Stones	Dynatron	4:31
4	Storms	Dynatron	6:14
5	The Unknown	Dynatron	5:00

5. A weboldalt egészítse ki CSS stíluslappal!

- Az űrlap alatt hagyjon el 20 képpont helyet!
- Az űrlap szélessége igazodjon a benne lévő tartalomhoz!
- A táblázat fejléc cellái legyenek balra igazítva!
- A cellákat vonja össze!
- A táblázatot vegye körbe 2 képpont széles, térhatású, szürke kerettel!
- A páratlan sorok háttérszíne legyen szürke!
- A cellák két oldalán hagyjon el 5-5 képpontnyi üres helyet!
- A Sorszám és Cím fejléc cellákat jelenítse meg dőlt betűkkel!

(8 p.)

6. Készítsen JavaScript programot az oldal működtetésére! Amint a felhasználó rákattint valamelyik albumra, jelenjenek meg az albumon lévő dalok adatai a táblázatban! Az albumok adatait az `albumok.js` fájl tartalmazza. Ha valaki a *Sorszám* vagy a *Cím* oszlopfejlécre kattint, akkor ezen szempont szerint növekvően rendezve jelenítse meg az adatokat a táblázatban! Az alapértelmezett rendezés a dalok sorszáma alapján történik.

(16 p.)