

Tesla

Rostagni Csaba

A feladat során a mappastruktúra nem módosítható! Amennyiben a feladat máshogy nem kéri a stílusbeállításokat a stíluslapon kell elvégezni!

A feladat elvégzése közben az alábbi mappastruktúrát kell betartani!

```
...  
tesla-vezeteknev-keresztnev  
|-- css  
|   |-- tesla.css  
|-- img  
|   |-- model-s.jpg  
|   |-- szurke-model-s.jpg  
|   |-- tesla-logo.jpg  
|-- index.html  
...
```

1. A feladat megoldásához hozzon létre egy **tesla-vezeteknev-keresztnev** nevű mappát, ez lesz a gyökérmappa. Majd a szükséges fájlokat másolja bele! Fölösleges fájlokat ne tartalmazzon (például a feladat leírása).
2. A gyökérmappában hozza létre a **index.html** fájlt! A fájl tartalma legyen egy HTML5 oldal kódja.
3. Az oldal nyelve legyen *magyar*, míg a karakterkódolás **utf-8**.
4. Az oldal címe legyen: *“Tesla”*
5. A **css** mappában hozzon létre egy fájlt **tesla.css** néven, majd linkelje össze az **index.html** fájllal.
6. Formázza meg az oldal hátterét:
 - Az oldal háttérképének állítsa be az **img** mappában található **szurke-model-s.jpg** képet
 - Állítsa be a háttérképet úgy, hogy teljes mértékben kifestüljön az oldalra
 - A háttérkép az oldal közepére legyen igazítva
 - állítsa be, hogy az oldal tartalma mozduljon el görgetéskor, míg a háttérkép maradjon mozdulatlan
 - Az oldal háttérszíne legyen **#c9c9c9**
7. Az oldal fő tartalmi részéhez hozzon létre egy **tartalom** azonosítójú általános tárolóelemet, majd helyezze el benne a **forras.txt** fájl tartalmát.

8. Formázza meg a **tartalom** azonosítójú elemet az alábbiak szerint:

- Legyen a maximális szélessége 990 képpont
- Az alsó és felső margója legyen 12 képpont
- A belső margó legyen egységesen 10 képpont
- Igazítsa vízszintesen középre
- A háttérszíne legyen 15%-ban áttetsző, fehér színű
- Kapjon minden oldalon 3 képpont szürke szegélyt, ami fent és lent folyamatos vonal legyen, míg bal- és jobboldalt pontozott mintázattal

9. Tördelje az oldal tartalmát címsorokra, bekezdésekre és egy felsorolásra:

- Az oldal címe *“tesla”* kapjon címsor 1-es kiemelést
- Az alcímeket *“A cégről”* és *“Jelenleg gyártott modellek”* lással el 2-es címsor kiemeléssel.
- Az oldalon összesen 8 bekezdés található
- Az oldal alján hozza létre a négy elemből álló számozatlan felsorolást

10. Formázza meg a címsor 1-es elemet az alábbiak szerint:

- A benne található szöveg legyen középre igazítva
- Az elem szélessége legyen a rendelkezésre álló terület fele
- A belső margója legyen függőleges irányban 25 képpont, míg vízszintes irányban 10 képpont
- Állítson be fent és lent 20 képpont margót
- A háttérszíne legyen 90%-ban áttetsző piros színű
- A szöveg színe legyen sötétpiros
- A szöveg legyen kiskapitális megjelenítésű, és ez látszódjon is a szövegen. Ezt úgy oldja meg, hogy a HTML kódban a szöveget módosíthatatlanul hagyja.
- A szegély kapjon 10 képpont lekerekítést
- Árnyékolja az elemet (R:139; G:0; B:0) színnel, aminek az áttetszősége legyen 70%
- Az árnyékot tolja el vízszintesen és függőlegesen is 3 képponttal, a z árnyék elterülése legyen 5 képpont

11. Formázza meg a címsor 2-es elemeket úgy, hogy a HTML kód módosítása nélkül is csupa nagybetűvel jelenjenek meg.

12. Formázza meg a bekezdéseket:

- Legyen sorkizárt
- A sor magasságát állítsa be 1.6-szorosra
- Az első sor kapjon 0.6 cm behúzást
- A betű mérete legyen 20 képpont

13. Formázza meg a felsorolás elemeket úgy, hogy a jelük legyen egy kis kitöltött négyzet.

14. Az első bekezdésben a *“Tesla”* és *“Tesla Motors”* első előfordulásait formázza meg HTML segítségével dőltre.

15. A különböző típusok első előfordulásait formázza meg HTML segítségével félkövérre. (Típusok: Tesla Roadster, Tesla Model S, Model 3, Tesla Model Y)

16. Formázza meg a félkövér HTML elemeket úgy, ha az oldal alapértelmezett betűméretének a másfelese legyen
17. A felsorolásban a modellek utolsó karaktereit helyezze el egy inline típusú általános tárolóelemben (``), továbbá lássa el `model` osztállyal.
18. Formázza meg a `model` osztály elemeit:
 - A betűtípus legyen ‘Courier New’, vagy ha az nem lenne a felhasználó gépére telepítve, akkor használja a `monospace` általános font családot.
 - A betűtípus vastagságát állítsa félkövérre.
19. A `[Tesla logo]` helyére hozzon létre egy keretet (`div`), majd sorolja a `kepkeret` osztályba.
 - Ezen belül szűrje be az `img` mappában található `tesla-logo.jpg` képet
 - Amennyiben a kép nem jelenne meg, vagy a felhasználó az egeret fölé vinné úgy a *“Tesla logo”* szöveg jelenjen meg.
 - A kép alá, de még mindig a keretben szúrjon be egy bekezdést: *“Egy Tesla logója.”*
 - Inline CSS segítségével állítsa be a keret szélességét 200 képpontra, és úsztassa jobbra.
20. A `[Tesla Model S]` helyére hozzon létre egy keretet (`div`), majd sorolja a `kepkeret` osztályba.
 - Ezen belül szűrje be az `img` mappában található `model-s.jpg` képet
 - Amennyiben a kép nem jelenne meg, vagy a felhasználó az egeret fölé vinné úgy a *“Tesla Model S”* szöveg jelenjen meg.
 - A kép alá, de még mindig a keretben szúrjon be egy bekezdést: *“Egy piros Tesla Model S egy angliai töltőpontnál”*
21. Formázza meg a `kepkeret` osztályban lévő elemeket:
 - A háttérszín legyen fehér
 - Kapjon 2 képpont folyamatos szürke szegélyt
 - A külső margót állítsa 8 képpontra
22. Formázza meg a `kepkeret` osztályon belül található `img` típusú elemeket, hogy a maximális szélessége ne lehessen nagyobb, mint a szülő elemé.
23. Formázza meg a `kepkeret` osztályon belül található `p` típusú elemeket, hogy a bekezdés szövege legyen középre igazított.
24. Formázza meg a linkeket:
 - Alapértelmezetten minden állapotban a szín legyen: `#900`
 - Ne legyen aláhúzva
 - Legyen félkövér
 - Amennyiben egy link fölé viszi a felhasználó az egeret váltson át `red` színűre

A feladatot összeállította:
Rostagni Csaba