

Feladat leírása



Samuel Morse 1838-ban mutatta be az elektromos távírókészülékét. A távközlésben a működéséhez bevezetett morzekódszisztémát számos területen használták, a hajózásban és a távírásban. Készítsen weblapot a minta és a leírás alapján, amely bemutatja a morzekódszisztémát!

- Az elkészítendő állomány neve *morze.html*.
- Az oldal részben formázott szövegét a *szoveg.html* állományban találja.
- A feladat megoldásához szükséges képek: *billentyu.png*, *hatter.png* és *SFB_Morse.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

A weblapot stílusokkal formázva készítse el! A megoldás során formázáshoz csak a stíluslapban, vagy fejlécelemekben felsorolt vagy létrehozott stílusok használhatók, az inline (szövegszögletes) stílusok megadása nem.

Részfeladatok

1. A *morze.html* oldalt készítse el! Ehhez a *szoveg.html* állományt használja fel, amely már részben formázva tartalmazza a szöveget! A böngésző címsorában a „**Morzekód**” szöveg jelenjen meg!
2. A weboldal fejrészében helyezzen el hivatkozást a *stilus.css* stíluslapra, vagy annak tartalmát a html lap fejlécbe beágyazott stílusként használja fel! Ügyeljen arra, hogy inline stílusokat nem használhat!
3. A megjelenítendő tartalom egy része megjegyzésben van a weblap kódjában. A megjegyzést szüntesse meg a tartalom megjelenítéséhez!
4. Állítsa be az oldal általános tulajdonságait!

- a) A weblap háttere a *hatter.png* kép legyen!
 - b) A teljes szöveg olyan betűtípusú, amely a talp nélküli (sans-serif) betűcsaládba tartozik, a betűméret az alapértelmezett 110%-a és a betűszín sötétszürke (#444444 kódú) szín legyen, ahol a feladat mást nem kér!
 - c) A címeken kívüli bekezdések legyenek sorkizárt igazításúak, ha a feladat nem kér mást!
 - d) Az oldalon a linkek színe minden állapotban fekete legyen!
5. Az oldal többi részének váza, a mintának megfelelően egy fehér téglalapként jelenjen meg! Ezt a tartalom jelölő beállításával és alkalmazásával hozza létre!
- a) A téglalap
 - háttere fehér,
 - 1100 képpont széles,
 - vízszintesen középre igazított,
 - szegély nélküli,
 - minden szöveges tartalom a bal és a jobb szélétől 10 képponttal beljebb jelenjen meg!
6. Alakítsa ki a címet és az alcímeket a minta szerint! A weboldal címe „Morzekód” egyes szintű címsor, az alcímek „**Samuel Morse életrajza**”, „**A kódok eredete**” és „**A morzejelek**” kettes szintű címsorok legyenek!
7. Egészítse ki a formázást, hogy az egyes és kettes szintű címsorok vörös (#FC4842 kódú) színnel jelenjenek meg!
8. A kettes szintű címsorok megjelenésének beállításai:
- a) dőlt betűstílusúak,
 - b) hátterük a szürke (#CCCCCC kódú) szín, és
 - c) mind a négy belső margó legyen 20 képpontos!
9. Készítse el az első alcím előtti navigációs sort, amelynek szövegét gépelje be a minta szerint! Készítsen egyedi azonosítókat a második szintű címsorokhoz! Ezekre hozza létre a hivatkozásokat a navigációs sor megfelelő részeiről!
10. A „**Samuel Morse életrajza**” alcímet követő bekezdés mellé helyezze el az SFB_Morse.jpg képet és állítsa be, hogy helyettesítő vagy alternatív szövege „**Samuel Morse**” legyen! A stíluslapban lévő bal osztályjelölő alkalmazásával állítsa be a képre az alábbiakat:
- a) a minta szerint, a szövegtől balra jelenjen meg,
 - b) szegély nélküli,
 - c) a kép a szövegtől jobb oldalon 5 képpontos, a többi irányban 0 képpontos távolságra legyen!
11. A „**A morzejelek**” alcím elé helyezze el a *billentyu.png* képet, és állítsa be, hogy a helyettesítő vagy alternatív szövege „**Távíró billentyűje**” legyen! A stíluslapban lévő *kozep* osztályjelölő alkalmazásával állítsa be a képre az alábbiakat:

- a) középre igazítottan,
- b) szegély nélkül jelenjen meg!

12. Egészítse ki és formázza meg a dokumentum végén lévő morzekódtáblát tartalmazó táblázatot az alábbiak szerint:

- a) A táblázat kódját egészítse ki a táblázat címével, amelynek szövege „Betűk morzekódja” legyen a minta szerint!
- b) A táblázat középre igazított és 1 képpont vastag szegélyű, fekete vonal legyen a minta szerint!
- c) A cellák legyenek egyforma szélesek a minta szerint, bennük a szöveg vízszintesen középre igazított, 120%-os betűméretű és félkövér stílusú legyen!
- d) A táblázat első sorában, fejlécében a háttér szürke (#CCCCCC kódú), és a betűk színe vörös (#FC4842 kódú) legyen! A többi cellában a betűk színe alapértelmezett maradjon!
- e) A fejléc cellájában az alsó és felső margó 10 képpont legyen!