Bíró László

Bíró László újságíró, a golyóstoll magyar származású feltalálójának bemutatására készítsen weblapot a következő leírás és minta szerint!

Az elkészítendő állományok a **biro.html**, a **szerkezet.html** és a **golyo.html**. Mind a három oldal azonos szerkezetű és színvilágú legyen a leírás és a minta szerint! Az oldalak szövegét a **biroforras.txt** nevű, UTF-8 kódolású állományban találja.

A feladat megoldásához szükséges képek: **toll.png**, **foto.jpg**, **szerk.png** és **nagyitas.jpg**. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

Közös jellemzők

1. A három oldal szerkezete legyen azonos! Az oldal jellemzőinél állítsa be, hogy a háttér- szín kék árnyalat (#6EB5B8 kódú szín), és a szöveg sötétszürke (#3A414C kódú szín) legyen! A linkek színe minden állapotban világosszürke (#756F72 kódú szín) legyen!
2. A böngésző keretén megjelenő lapcím „Bíró László” legyen!
3. Az oldalak tartalma egy táblázatban helyezkedjen el, amelynek tulajdonságai az alábbiak legyenek:
   a. A sorok eltérő cellaszámát 4 sorból és 3 oszlopból alakítsa ki!
   b. A táblázat szélessége 800 képpont legyen, és vízszintesen középre igazított!
   c. A táblázat háttérszíne legyen zöld (#A7FFC3 kódú szín)!
   d. A táblázat legyen szegély nélküli, a cellák távolsága és margója pedig 5 képpont!
   e. Az első és a harmadik oszlop felső három-három cellája legyen összevonva!
   f. A negyedik sor mindhárom cellája legyen összevonva!
   g. Az első és a harmadik oszlop szélessége 50 képpont legyen!
4. A táblázat első sorának első és harmadik cellájába a **toll.png** képet szúrja be!
5. A menüt a második oszlop első három cellája tartalmazza, amelyben a másik két oldalra mutató linkek és az aktuális oldalhoz tartozó kép legyen! Gépelje be a mintának megfelelő szövegeket, készítse el a linkeket! Formázza a linkeket egyes szintű címsor stílussal, és igazítsa a cellákban vízszintesen középre! Állítsa a linket tartalmazó két cella magasságát 125 képpontra minden oldalon!

biro.html

6. Először a **biro.html** oldalt készítse el! A táblázat első sorának középső cellájába szúrja be a **foto.jpg** képet 1 képpontos szegéllyel!
7. Az oldal szövegét a **biroforras.txt** állományból illessze be a táblázat negyedik sorába! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően!
8. A „A Golyóstoll – Bíró László újságíró, feltaláló” alcím legyen kettes szintű címsor stílusú!

szerkezet.html

9. A következő weblapon szereplő szerkezeti rajz még hiányosan található a **szerk.png** állományban. Ebből készítse el a **magyarazat.png** képet a minta szerint! A hiányzó feliratokat és a megfelelő helyre mutató vonalakat pótolja! A feliratok a rajz bal oldalán rendezetten helyezkedjenek el, és a vonalakkal együtt kék színűek legyenek!
10. Készítse el a **szerkezet.html** állományt! A táblázat második sorának középső cellájába szúrja be a **magyarazat.png** képet 1 képpontos szegéllyel! A menü hivatkozásait az első oldal elvének megfelelően változtassa meg!
11. Az oldal szövegét a **biroforras.txt** állományból illessze be a táblázat negyedik sorába! A bekezdéseket és a felsorolásokat hozza létre a mintának megfelelően!

golyo.html

12. Készítse el a **golyo.html** állományt! A táblázat harmadik sorának középső cellájába szúrja be a **nagyitas.jpg** képet, 1 képpontos szegéllyel! A menü hivatkozásait az első oldal elvének megfelelően változtassa meg!
13. Az oldal szövegét a **biroforras.txt** állományból illessze be! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően!

biro.html:



A golyóstoll szerkezete

A golyó nagyítva

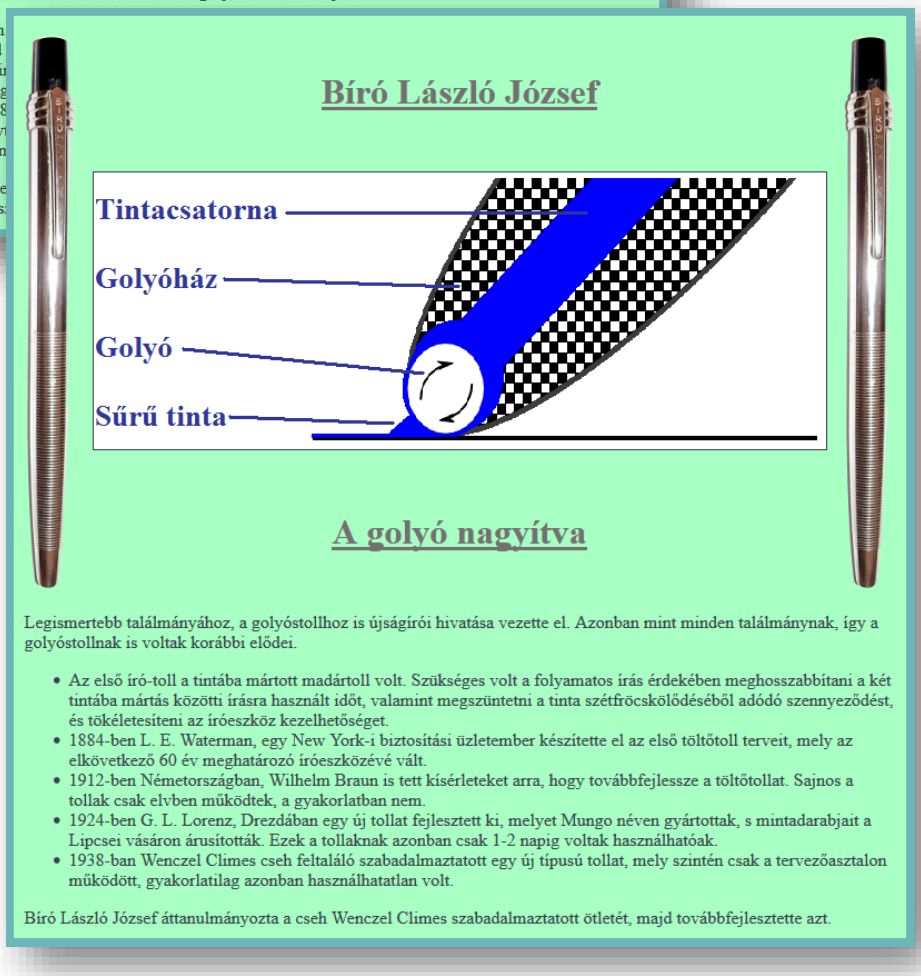
A Golyóstoll – Bíró László újságíró, feltaláló

1899. szeptember 29-én megszületett Bíró László József, a golyóstoll feltalálója.

Bíró László József nyughatatlan
orvosi egyetemen kezdett, majd
mindennel. 1932-től több folyói
nézegette a nyomdagépeket, míg
hengerből és egy golyóból. 1938
találmányaira, a gyártáshoz folyt
az útja, és használható, ma is isn

A sok más találmánnyal is rende
hogy választott hazájában az ő s

szerkezet.html:

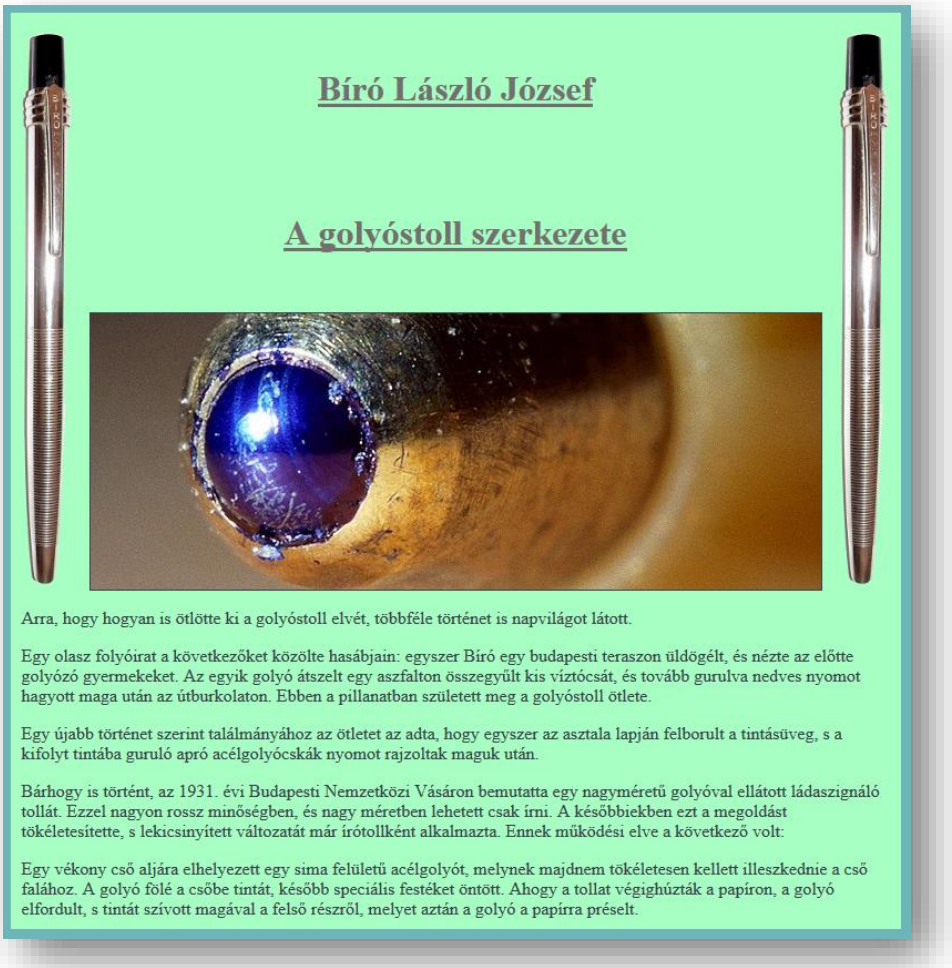


Legismertebb találmányához, a golyóstollhoz is újságírói hivatása vezette el. Azonban mint minden találmánynak, így a golyóstollnak is voltak korábbi elődei.

- Az első író-toll a tintába mártott madártoll volt. Szükséges volt a folyamatos írás érdekében meghosszabbítani a két tintába mártás közötti írásra használt időt, valamint megszüntetni a tinta szétfröcsköléséből adódó szennyeződést, és tökéletesíteni az íróeszköz kezelhetőséget.
- 1884-ben L. E. Waterman, egy New York-i biztosítási üzletember készítette el az első töltőtoll terveit, mely az elkövetkező 60 év meghatározó íróeszközévé vált.
- 1912-ben Németországban, Wilhelm Braun is tett kísérleteket arra, hogy továbbfejlessze a töltőtollat. Sajnos a tollak csak elvben működtek, a gyakorlatban nem.
- 1924-ben G. L. Lorenz, Drezdában egy új tollat fejlesztett ki, melyet Mungo néven gyártottak, s mintadarabjait a Lipcsei vásáron árusították. Ezek a tollaknak azonban csak 1-2 napig voltak használhatóak.
- 1938-ban Wenczel Climes cseh feltaláló szabadalmaztatott egy új típusú tollat, mely szintén csak a tervezőasztalon működött, gyakorlatilag azonban használhatatlan volt.

Bíró László József áttanulmányozta a cseh Wenczel Climes szabadalmaztatott ötletét, majd továbbfejlesztette azt.

golyo.html:


Bíró László József
A golyóstoll szerkezete
Arra, hogy hogyan is ötlötte ki a golyóstoll elvét, többféle történet is napvilágot látott.
Egy olasz folyóirat a következőket közölte hasábjain: egyszer Bíró egy budapesti teraszon üldögélt, és nézte az előtte golyózó gyermekeket. Az egyik golyó átszelt egy aszfalton összegyűlt kis víztócsát, és tovább gurulva nedves nyomot hagyott maga után az útburkolaton. Ebben a pillanatban született meg a golyóstoll ötlete.
Egy újabb történet szerint találmányához az ötletet az adta, hogy egyszer az asztala lapján felborult a tintásüveg, s a kifolyt tintába guruló apró acélgolyócskák nyomot rajzoltak maguk után.
Bárhogy is történt, az 1931. évi Budapesti Nemzetközi Vásáron bemutatta egy nagyméretű golyóval ellátott ládaszignáló tollát. Ezzel nagyon rossz minőségben, és nagy méretben lehetett csak írni. A későbbiekben ezt a megoldást tökéletesítette, s lekicsinyített változatát már írótollként alkalmazta. Ennek működési elve a következő volt:
Egy vékony cső aljára elhelyezett egy sima felületű acélgolyót, melynek majdnem tökéletesen kellett illeszkednie a cső falához. A golyó fölé a csőbe tintát, később speciális festéket öntött. Ahogy a tollat végighúzták a papíron, a golyó elfordult, s tintát szívott magával a felső részről, melyet aztán a golyó a papírra préselt.