

A. Weboldalak kódolása

40 pont

FELADAT

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

Az elkészítendő állományok a *biro.html*, *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: *foto.jpg*, *szerk.jpg* és *nagyitas.jpg*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

Közös beállítások

1. Legalább egy lapon a böngésző keretén megjelenő lapcím „Bíró László”! (1 pont)
2. Legalább egy lapon az oldal nyelve magyar! (lang) (1 pont)
3. Legalább egy lapon az alapvető meta tageket beállította! (author, keywords, desc) (1 pont)
4. Legalább egy lapon az oldalszerkezet kialakításánál alkalmazza a css layout tag-eket! (1 pont)
5. Legalább egy lapon a teljes tartalomra alkalmazza „container” bootstrap osztályt (1 pont)
6. Legalább egy lapon a menü szerkezetet a mintának megfelelően alakította ki (1 pont)
7. Legalább egy lapon az aktuális oldal menüpontja inaktívra van formázva (1 pont)
8. Legalább egy lapon a fejléct jumbotron bootstrap osztállyal formázta (1 pont)
9. Legalább egy lapon a lábléct jumbotron bootstrap osztállyal a mintának megfelelően formázta (1 pont)
10. Mindegyik lapon a böngésző keretén megjelenő lapcím „Bíró László”! (2 pont)
11. Mindegyik lapon az oldal nyelve magyar! (lang) (2 pont)
12. Mindegyik lapon az alapvető meta tageket beállította! (author, keywords, desc) (2 pont)
13. Mindegyik lapon az oldalszerkezet kialakításánál alkalmazza a css layout tag-eket! (2 pont)
14. Mindegyik lapon a teljes tartalomra alkalmazza „container” bootstrap osztályt (2 pont)
15. Mindegyik lapon a menü szerkezetet a mintának megfelelően alakította ki (2 pont)
16. Mindegyik lapon az aktuális oldal menüpontja inaktívra van formázva (2 pont)
17. Mindegyik lapon a fejléct jumbotron bootstrap osztállyal formázta (2 pont)
18. Mindegyik lapon a lábléct jumbotron bootstrap osztállyal a mintának megfelelően formázta (2 pont)

biro.html

19. A baloldali article tag-be szúrja be a arckep.jpg képet 1 képpontos szegéllyel! (1 pont)
20. Az arckep.jpg sarkait kerekítse le 10px értékkel. Soron belüli (inline) formázást használjon! (1 pont)
21. Az oldal szövegét a biroforras.txt állományból illessze be a jobboldali article tag-be! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően! (2 pont)
22. A „A Golyóstoll – Bíró László újságíró, feltaláló” alcím legyen kettes szintű címsor stílusú! (1 pont)

szerkezet.html

23. A baloldali article tag-be szúrja be a tollszerkezet.jpg képet 1 képpontos szegéllyel! (1 pont)

24. Az oldal szövegét a biroforras.txt állományból illessze be a jobboldali article tag-be! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően! (2 pont)
25. A számozatlan listát helyesen formázta be. (1 pont)
26. A listában a személyneveket félkövér betűtípussal írassa ki! (1 pont)

golyo.html

27. A baloldali article tag-be szúrja be a nagyitas.jpg képet 1 képpontos szegéllyel! (1 pont)
28. Az oldal szövegét a biroforras.txt állományból illessze be a jobboldali article tag-be! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően! (2 pont)

Minta:

biro.html

Bíró László József

[Életrajz](#)

[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 ifjúkorában szinte az összes létező szakmában kipróbálta magát. A későbbi feltaláló az orvosi egyetemen kezdett, majd foglalkozott grafológiától kezdve a festészetten át az autóversenyzésig nagyjából mindennel. 1932-től több folyóiratnak és lapnak volt munkatársa, így került a nyomdák közelébe. Ott aztán addig-addig nézegette a nyomdagépeket, míg kitalálta, hogyan lehet összeállítani a folyamatosan író tollat egy tintával töltött hengerből és egy golyóból. 1938-ban két szabadalmat is bejegyeztetett Magyarországon a folyamatosan fejlesztett toll-találmányaira, a gyártáshoz folytatott kísérleteket azonban már külföldön végezte. Párizson keresztül Argentínába vezetett az útja, és használható, ma is ismert golyóstollára is itt kapott szabadalmat 1943-ban.

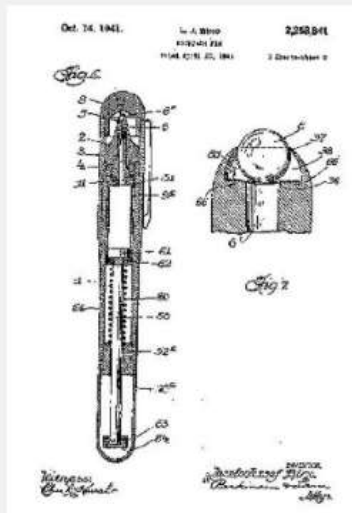
A sok más találmánnyal is rendelkező Bíró Buenos Airesben hunyt el 1985-ben. Elismerését bizonyítja többek között, hogy választott hazájában az ő születésnapja, szeptember 29. az Argentin Feltalálók Napja.

2022. január 11.

Készítette: Minta Jakab

Bíró László József

[Életrajz](#) [A golyóstoll szerkezete](#) [A golyó nagyítva](#)



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 szétfröcskölődéséből adódó szennyeződést, és tökéletesíteni az íróeszköz kezelhetőségét.
- 1884-ben L. E. Waterman, egy New York-i biztosítási üzletember készítette el az első töltőtoll terveit, mely az elkövetkező 60 év meghatározó íróeszközüvé 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.

2022. január 11.

Készítette: Minta Jakab

Bíró László József

[Életrajz](#)

[A golyóstoll szerkezete](#)

[A golyó nagyítva](#)



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 ládászignáló tollát. Ezzel nagyon rossz minőségben, és nagy méretben lehetett csak írni. A későbbiekben ezt a megoldást tökéletesítette, s lekicsinyített változatát már író tollként 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.

2022. január 11.

Készítette: Minta Jakab