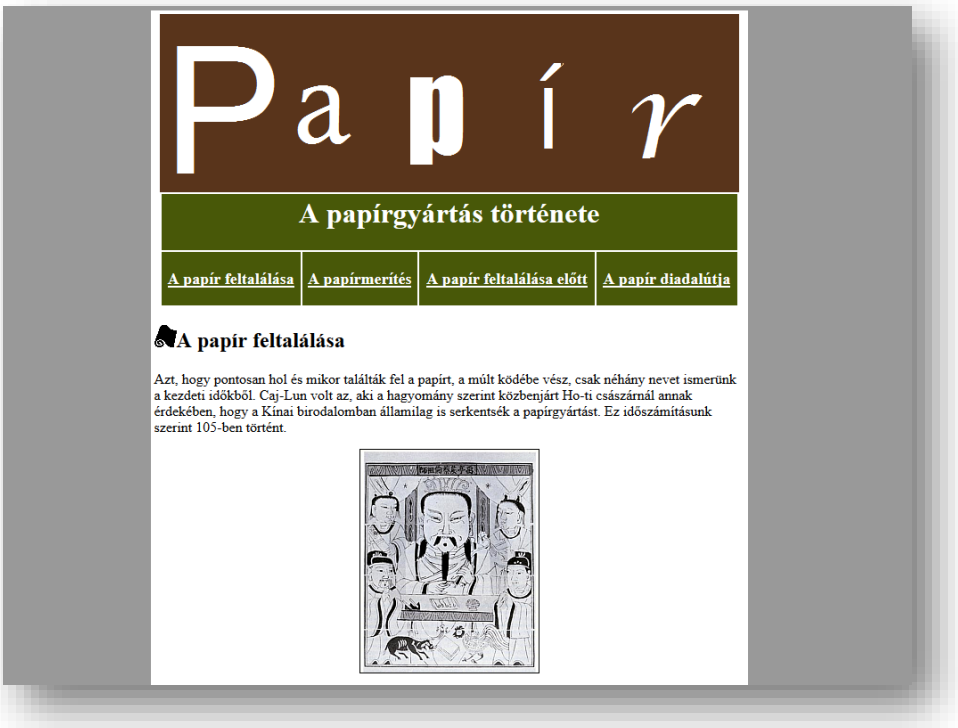
Papír

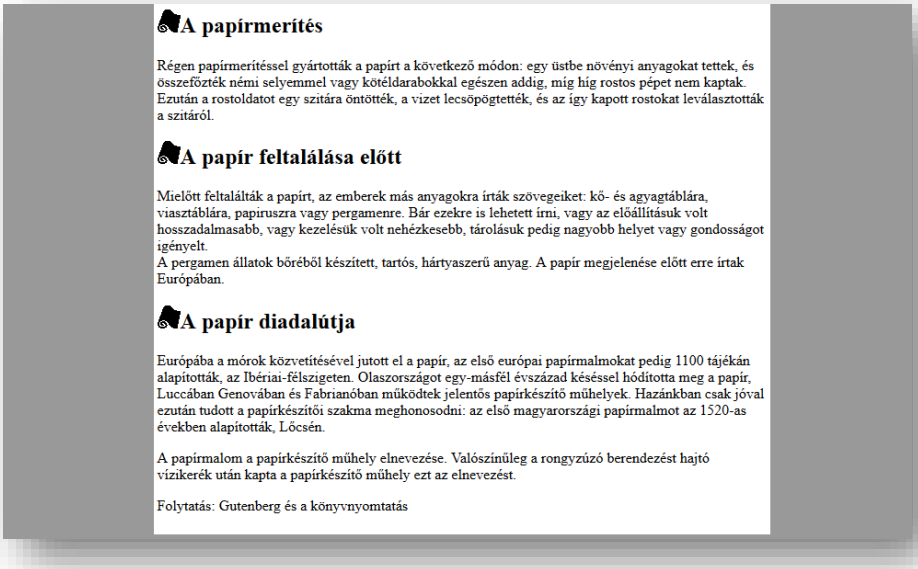
Készítsen weblapot a papír történetének bemutatására a következő minta és leírás szerint! A feladatban egy weboldalt és egy képet kell majd elkészítenie.

Az oldal szövegét az UTF-8 kódolású **webforras.txt** állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: **jel.png** és **Cai-lun.jpg**. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

1. A weblaphoz szükséges képet át kell méreteznie és más formátumban kell elmentenie. Képszerkesztő program segítségével a **Cai-lun.jpg** képet arányosan kicsinyítse le 200 képpont szélességűre és azt mentse **Cai-lun_kep.png** néven!
2. Készítse el a weboldal tetején megjelenő 650×200 képpontos képet a leírás és a minta alapján! A képet **cim.png** néven mentse!
3. A kép háttérszíne sötétbarna RGB(89, 52, 27) kódú szín legyen! Erre írja fehér színnel, minden betűt eltérő betűtípussal, a „Papír" szöveget! A betűk magassága is változó legyen tetszőlegesen 80 és 180 képpont között! Ügyeljen arra, hogy a betűk ne lógjanak ki a képből és ne fedjék egymást!
4. Hozzon létre egy weblapot **papir.html** néven! A weblap tulajdonságait állítsa be a következők szerint:
   a. az oldal háttérszíne legyen szürke (#999999 kódú szín)
   b. a szöveg színe legyen fekete és a linkek minden állapotának színe fehér
   c. a böngésző címsorában megjelenő cím „A papír története" legyen!
5. Az oldal alapjának készítsen egy 670 képpont széles, 1 soros és 1 oszlopos, szegély nélküli táblázatot! A táblázat legyen középre igazított, a cellamargó és a cellaköz 2 pontos! A táblázat háttérszínét állítsa fehérre!
6. A táblázatba helyezze el a **cim.png** képet és igazítsa középre! (Ha nem tudta elkészíteni a képet, akkor a **helyettes.png** állományt illessze be!) A képre állítson be hivatkozást, amely a **webforras.txt** állomány első sorában, kapcsos zárójelben lévő címre mutasson!
7. Ebbe a táblázatba a kép alá készítsen egy középre igazított belső táblázatot, mely 650 képpont széles, 2 soros, 4 oszlopos és szegély nélküli! A táblázat celláinak háttérszíne legyen sötétzöld (#485808 kódú szín)! A cellákat 60 pont magasságúra, a cellamargót és a cellaközt 2 pontosra állítsa!

8. A belső táblázat minden cellájában a szöveg vízszintesen középre igazított legyen! Az első sorában vonja össze a cellákat, és ide a forrásszövegből tegye át vagy gépelje be „A papírgyártás története” címet! A címet alakítsa egyes szintű címsor stílusúvá és alkalmazzon fehér betűszínt!
9. A második sor celláiba a szöveget a **webforras.txt** állományból másolja át, vagy gépelje be! A további formázásokat az oldal többi részének elkészítése után tudja elvégezni.
10. Az oldal szövegét a **webforras.txt** állományból másolja át a belső táblázat alá! A bekezdéseket hozza létre a mintának megfelelően!
11. A négy alcím szövege kettes szintű címsor stílussal jelenjen meg! Mindegyik elé szúrja be a **jel.png** állományt a minta szerinti elrendezéssel! Ezekhez a bekezdésekhez hozzon létre oldalon belüli hivatkozási pontot!
12. A belső táblázat második sorának celláiban lévő szövegekre készítsen oldalon belüli hivatkozást, amire kattintva az oldal szövegének megfelelő részéhez ugorhatunk! A hivatkozások szövegét az alapértelmezettnél nagyobb betűmérettel és félkövér betűstílussal jelenítse meg!
13. A második alcím elé helyezze el a **Cai-lun_kep.png** képet vízszintesen középre igazítva! Állítsa be alternatív (magyarázó) szövegnek a „Cai-lun képe” kifejezést, és a képet 1 pont vastag kerettel szegélyezze!





A papírmerítés

Régen papírmerítéssel gyártották a papírt a következő módon: egy üstbe növényi anyagokat tettek, és összefőzték némi selyemmel vagy kötéldarabokkal egészen addig, míg híg rostos pépet nem kaptak. Ezután a rostoldatot egy szitára öntötték, a vizet lecsöpögtették, és az így kapott rostokat leválasztották a szitáról.

A papír feltalálása előtt

Mielőtt feltalálták a papírt, az emberek más anyagokra írták szövegeiket: kő- és agyagtáblára, viasztáblára, papiruszra vagy pergamenre. Bár ezekre is lehetett írni, vagy az előállításuk volt hosszadalmasabb, vagy kezelésük volt nehézkesebb, tárolásuk pedig nagyobb helyet vagy gondosságot igényelt.
A pergamen állatok bőréből készített, tartós, hártyaszerű anyag. A papír megjelenése előtt erre írtak Európában.

A papír diadalútja

Európába a mórok közvetítésével jutott el a papír, az első európai papírmalmokat pedig 1100 tájékán alapították, az Ibériai-félszigeten. Olaszországot egy-másfél évszázad késéssel hódította meg a papír, Luccában Genovában és Fabrianóban működtek jelentős papírkészítő műhelyek. Hazánkban csak jóval ezután tudott a papírkészítői szakma meghonosodni: az első magyarországi papírmalmot az 1520-as években alapították, Lőcsén.

A papírmalom a papírkészítő műhely elnevezése. Valószínűleg a rongyzúzó berendezést hajtó vízikerék után kapta a papírkészítő műhely ezt az elnevezést.

Folytatás: Gutenberg és a könyvnyomtatás