

01 - GIT gyakorlat

Minden lépést, ahova nem írtam külön oda, hogy a **GitHub** felületén végezz el, a parancssorból kell végrehajtanod.

A cél egy egyszerű **HTML + CSS** reszponzív oldal elkészítése (külső `third party` lib felhasználása nélkül), sűrű **commit**-okkal és több **branch**-en dolgozva, majd ezeket **Pull Request** segítségével beolvasztani a **main** ágba.

A szükséges eszközök

1. Telepített GIT
2. VSCode vagy hasonló kód szerkesztő, amivel könnyebben boldogulsz
3. CMD vagy valamilyen parancssori eszköz

A feladat leírása

1. Készíts egy `public repository`-t, legyen a neve `IKT2_GIT_01` és a `git clone <https://..../..../....git>` cmd parancs segítségével klónozd le a saját gépedre!
2. Hozz létre a gyökerében egy README markdown fájlt, amiben röviden összefoglalva (max. 1-2 bekezdés, de azért nem 2 mondat) leírod a feladatot!
3. A `markdown` fájl tartalmazzon egy **H1** címet, legyen a feladatleíró bekezdések alatt egy felsorolás a felhasznált technológiáról, egyszerű címszavakban (GIT, HTML, CSS3, JavaScript)!
4. A felsorolás alatt fejtsd ki a fent felsorolt 4 technológiát, kiemelve vastagbetűvel a rövidítést és egy kettőspont után leírva normál betűvastagsággal egy-két mondatban, ami eszedbe jut róla, mint rá jellemző tulajdonság.
Például: **HTML**: *Egy leíró nyelv, amelyet a böngésző értelmez és a benne található információk alapján megjelenít egy weboldalt. A HTML oldal elemei az ún. TAG-ek (<tagnév></tagnév>)...*!
5. Mindegyik technológia kifejtése legyen legalább a 3 sor és legyen utánuk egy táblázat, amelynek 4 oszlopa és 2 sora van! Az első sorban a fejléc található a technológiák rövidített neveivel (HIT, HTML, CSS, JS), a második sorban pedig * **emojikkal** jelölve, hogy mennyire szereted (1-5 csillag)!
6. A technológia kifejtése után legyen egy példakód, markdown-ban a `code` típusra formázva (```html` ... `` vagy ```javascript` ... ``)
7. Készíts egy külön ágat (`git branch`), **static_site** néven a parancssorból a **main** ágból a `git checkout -b <name_of_the_branch>` parancs segítségével!
8. Hozz létre egy statikus HTML5 oldalt `index.html` néven az új **static_site** ágon!
9. A lentebbi specifikáció alapján (**A HTML oldal tartalma**) készítsd el a **HTML** oldalad, lagalább 5 külön `commit`-ra bontva!
10. Készíts egy külön ágat (`git branch`) a parancssorból az új **static_site** ágból, **static_site_with_css** néven!
11. Itt hozz létre egy CSS fájlt `style.css` néven, amit a **HTML** oldalat `HEAD` szekciójába behivatkozol a `link TAG`-be!
12. A lentebbi specifikáció alapján (**A HTML oldal kinéze**) készítsd el a **CSS** fájlodat, lagalabb 5 külön `commit`-ra bontva!
13. Készíts a **GitHub**-on egy **Pull Request**-et a **static_site_with_css** ágról a **static_site** ágra!
14. Fogadd el a **Pull Request**-edet!
15. Készíts a **GitHub**-on egy **Pull Request**-et a **static_site** ágról a **main** ágra!
16. Fogadd el a **Pull Request**-edet!

A HTML oldal tartalma

- Az oldaladnak tartalaznia kell egy `H1` címet, ami egy vastag fejlécben helyezkedik el!
- Legyen benne egy `<article> </article>` szemantikus blokk, ami a GIT alapvető parancsait írja le egy-egy mondatban (lásd a GIT cheatsheet)!
- Legyen benne 3 kép a leírás alatt!
- Legyen egy vastag, vízszintes lábléc, amiben megjelenik két bármilyen **emoji** között az aktuális év!

A HTML oldal kinézete

- A fejléc magassága legyen *100px*! A `padding` legyen *10px*
- A lábléc magassága legyen *150px*! A `padding` legyen *20px*
- A láblécben a szöveg magassága töltse ki a lábléc blokk **magassága-padding** méretet!
- A fejléc háttér színe `#3939c8`, betűszín legyen fehér!
- A fejléc és lábléc között tartalmi rész háttere legyen `#aaaaff`, betű színe fekete!
- A lábléc háttér színe `#193968`, betűszín legyen fehér és legyen 1px fehér felső kerete (`border`)!
- A képek a tartalmi rész alján legyenek egymás mellé rendezve flex grid segítségével és a böngésző ablak méretének változására csússzanak egymás alá! (a letörési pontot media query segítségével állítsuk be, ízlés szerint)

A feladat elvégzéséhez hasznos segítség

CSS

- [flex-grid](#)
- [media query](#)

GIT

- [GIT cheatsheet](#)
- [GitHub Pull Request - GitHub docs](#)
- [GitHub Pull Request - GitHub blog](#)

Markdown

- [markdown cheatsheet - MS](#)
- [markdown cheatsheet - MATT BROBERG](#)