**2. Weboldal készítés (HTML, CSS, JavaScript)**

Készítsenek két-három fős csapatokban weboldalakat az alábbi leírásnak megfelelően!

* Fejlesztési nyelve: HTML5, CSS3, JavaScript.
* Az elkészült munka
  + egy főoldalból
  + három leíró oldalból álljon.
* A főoldal tartalmi és formai elemei:
  + cím
  + menü (további oldalakra mutat)
  + készítők
  + kép
* A 3 leíró oldal tartalmi és formai elemei:
  + Menü
  + cím
  + leírás
  + minimum 2 kép/rajz
  + teszt
* Az oldalak között menü segítségével lehessen váltani.
* A leíró oldalakon lévő teszt/tudáspróba, az oldalon található ismeretek alapján készüljön és minimum 4 kérdésből álljon, aminek kitöltése után adjon értékelést.
* Az elkészült munkát Dokumentációval kísérje.
* Dokumentáció alapján prezentációt is kell készíteni.

**Dokumentáció** formai és tartalmi követelményei:

* Címlap(közös):
  + Projekt címe
  + Alkotók neve
* Terv(közös):
  + mit szeretnének megvalósítani, hogyan épül fel
  + ki melyik részt/mit valósít meg
  + milyen futtatási környezetet ajánl hozzá (vagy épp mit nem)
* Validitást ellenőrzizzék az oldalukon és javítsák a felmerülő hibákat! (<https://validator.w3.org/#validate_by_upload+with_options>), valamint a stílusfájlt is <https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload> oldalon. A validálásról igazolásokat, vagy képernyőképeket is illesszék be a dokumentációba.
* Tartalomjegyzék
* Dokumentáció szerkesztése, formai kivitelezése a szövegszerkesztésben megismert elvek és követelmények mentén készüljön. (Stílusok és térközök segítségével formázzon.)
* április 23. projekt megbeszélése, értékelés

**Feladat részletes leírása:**

1. Téma: információ technológia. Válasszon a tanult IT ismeretek témakörből 2 részt, amit bemutat. Nézzenek utána az informatika hardver oldalán megjelenő újdonságainak, s ebből válasszanak ki egyet, amit szívesen bemutatnának.
2. A főoldalon jelenjen meg egy főcím, a további részektől elkülönülten és jól láthatóan kiemelve.. Ez a cím jelenjen meg a böngésző címsorában is. Az oldalon tetszőleges helyen jelenítse meg a menüt, amellyel a további oldalakra tud váltani. Ezen túl helyezzen el legalább egy képet, amely a témára jellemző.
3. A leíró oldalakon is jelenjen meg a főoldalon található menü, amellyel az oldalak között tudnak váltani.
4. A leíró oldalaknak legyen saját címük, amely különüljön el formázás tekintetében a többi résztől. A böngésző címsorában a főoldal címe jelenjen meg.
5. A leíró oldalakon legalább 2 ábra/kép legyen (oldalanként).
6. A leíró oldalak végén legyen egy űrlap, amelyben az oldalon leírt ismeretekre kérdez rá! A válaszokat értékelje!
7. A képeknél minden oldalon adja meg a kép elnevezését, leírását is, azaz oldja meg az akadálymentesítést. látáscsökkent felhasználóknak az oldal felolvasásához a kép leírását adja meg.
8. A formátumok beállítása során ügyeljen a következőkre:
   1. Stíluslappal formázzon, amely mindkét lapra érvényes legyen.
   2. Az oldalakon elhelyezett címekre szintenként egységes formázást alkalmazzon.
   3. A hivatkozások színe minden állapotban ugyanaz legyen, de ne legyenen aláhúzottak.
   4. Az oldalon elhelyezett elemek tagolását, elhelyezését az oldal szerkezeti, tagolási egységeivel oldja meg (ne táblázattal)! (div, p, article, section, nav, header, footer…)
   5. Figyeljenek az oldal esztétikus, szabványos kialakítására. (Minta és segítség: https://xn--akadlymentes-webdesign-42b.hu/a-weboldal-szabvanyos-html5-felepitesenek-7-sarokkove/)
   6. Validitást ellenőrzizzék az oldalukon és javítsák a felmerülő hibákat! (<https://validator.w3.org/#validate_by_upload+with_options>), valamint a stílusfájlt is <https://jigsaw.w3.org/css-validator/#validate_by_upload> oldalon
   7. Az oldalon elhelyezett elemek méretét (ha szükséges és lehet) elsősorban %-ban adja meg.