

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

A weboldalt a **Notepad++**, **VSCoDe**, vagy **Visual Studio** programban ajánlott elkészíteni, minden más ötletet előre egyeztess az oktatóval.

A feladatot html5-ben írd, kizárólag olyan megoldásokat alkalmazva, melyek html és css validátorok szerint helyesek. Csak azokat a stílusokat használd, melyek adottak alább, és **mindegyiket egy közös stílusfájlba írd**. Töltsd le a **feladatok.zip** fájlt az S meghajtóra. A kész website-ot bemutató képek a dokumentum végén találhatóak, illetve, ha a megoldást megnyitod böngészőben (anélkül, hogy a kódját megnéznéd), böngésző átméretezéssel láthatod a kívánt eredményeket.

1. feladat – előkészületek

A feladat a FUTUR Építész Stúdió céges honlapjának elkészítése, amely tartalmazza a kezdőlapot, egy galériát és egy kapcsolat oldalt. A website minden oldala reszponzív telefon, tablet és nagyobb kijelzők tekintetében, ennek megvalósításához **Media Query töréspontokat, Flex Box-ot és Grid-et** használj. Minden oldalon szemantikus HTML5 elemek, illetve container <div>-ek tartalmazzák a szövegeket, képeket és egyéb tartalmakat.

- A website minden oldalán deklaráld a magyar nyelv használatát (`<html lang="hu">`).
- A website minden oldalán utf-8 karakterkódolás legyen.
- Minden oldalon határozd meg a viewportot: a szélesség a kijelző szélessége legyen, az alapértelmezett nagyítási szintet pedig egyre állítsd.
- Minden oldalon szerepeljen meta tagben az oldal szerzőjének megnevezése és az oldal tartalmának rövid leírása.
- Az oldal címe (title) „FUTUR Építész Stúdió” legyen minden oldalon.
- Minden oldalra állítsd be faviconként a *kepek* mappában található *favicon.png*-t.
- A site-hoz tartozó style.css fájlban állítsd be, hogy az oldalak minden elemének szélesség és magasság attribútuma tartalmazza az elem content, padding és border értékeit is. (segítség: `* {box-sizing: border-box;}`)
- A website minden oldalán 4 doboz legyen elkülönítve. Ezek közül az első minden esetben a fejléctet, a második a menüt fogja tartalmazni, a negyedik pedig csak az oldal alján található lábléctet. A harmadik doboz a további, oldalspecifikus tartalmak tárolására fogjuk felhasználni.
- A stílusfájlban állíts be két Media Query töréspontot, az egyik a minimum 600px szélességű (tablet méretű) kijelzőknél lépjen érvénybe, a másik a minimum 768px szélességű (számítógép monitor méretű) kijelzőknél lépjen érvénybe.
- Ügyelj arra, hogy pontosan azokat az osztály és azonosító neveket használd, amiket megadunk a leírásban, mert a későbbi formázások csak akkor fognak működni. Ha valahol nem adunk meg osztály vagy azonosító nevet, akkor ne használj, ugyanezen okból kifolyólag.

2. feladat – a fejléc kialakítása

- Hozz létre egy header dobozt. A header-be kerüljön a „FUTUR Építész Stúdió” szöveg bekezdésként.

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

3. feladat – a lábléc kialakítása

- Hozz létre egy footer-t az oldal alján. A footer-be másold a mellékelt szövegfájlból a releváns szövegrészletet bekezdésként.

4. feladat – a menü kialakítása

- A header doboz után hozz létre egy `<nav>` dobozt, és azon belül egy nem sorrendi listát három listaelemmel.
- A listaelemek rendre a „Bemutató”, „Képgaléria” és „Kapcsolat” szövegeket tartalmazzák. Ezek a szövegek linkek legyenek, amelyek rendre a következő html oldalakra mutassanak: „*index.html*”, „*galeria.html*” és „*kapcsolat.html*”.
- Adj külön azonosítót annak a menüpont hivatkozásnak, amin éppen állunk („*active*”).

5. feladat – a tartalom kialakítása (kezdőlap)

- Hozz létre egy `<div>`-et „*content*” azonosítónévvel.
- A dobozon belül hozz létre egy `article`-t. Illeszd bele a mellékelt szövegfájlból az idetartozó megfelelő szövegrészleteket.
- Az „*A jövőt építjük*” és az „*Alapvető értékeink*” szövegrészletek legyenek kettes szintű címsorok, a többi szöveget pedig tördeld bekezdésekre az ábrának megfelelően.
- Az `article`-n belül, a szöveg után hozz létre egy sorrend nélküli felsorolást „*list*” osztálynévvel, ide is illeszd be listaelemenként a releváns szövegrészleteket.
- Az `article` után hozz létre egy `figure`-t, melybe illeszd be a *kepek* mappában található *designer.png*, képet, és a kép alá tartozó feliratot `figcaption` segítségével.

6. feladat – a képgaléria oldal létrehozása

- Hozd létre a Képgaléria oldalt „*galeria.html*” néven, klónozva az „*index.html*”-t. Ne feledkezz meg a jelölt menüpont átállításáról sem. A feladat további részét a harmadik doboz-ban (content azonosítójú) oldd meg, a fejléc és menü, illetve a lábléc között.
- A dobozon belül hozz létre *aside*-t, illeszd be a mellékelt szövegfájlból az idetartozó megfelelő szövegrészleteket.
- A „*Kész projektek*” felirat kettes szintű címsor legyen, a „*Felhőkarcoló*”, „*Társasház*”, „*Családi ház*” és „*Középület*” feliratok hármas szintű címsorok legyenek, a darab meghatározások bekezdésekbe legyenek szedve.
- Hozz létre a *content* `div`-en belül egy következő `<div>`-et „*gallery*” azonosítóval. A galériában a kisképekre kattintva a nagyalakú párjuk jelenjen meg egy új oldalon. A miniatűröket a *kepek/galeria/kiskepek* mappában, míg az eredeti képeket a *kepek/galeria* mappában találod. Az „*alt*” tulajdonságok most kivételesen maradhatnak üresen.

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

7. feladat – a kapcsolat oldal létrehozása

- Hozd létre a Kapcsolat oldalt „*kapcsolat.html*” néven. , klónozva az „*index.html*”-t. Ne feledkezz meg a jelölt menüpont átállításáról sem. A feladat további részét a harmadik doboz-ban oldd meg, a fejléc és menü, illetve a lábléc között. Ennek a harmadik doboznak most az azonosítóját ne „*content*”-nek, hanem „*content2*”-nek add meg.
- Ebbe a dobozba illesz be egy „*top*” és egy „*bottom*” azonosítójú div-t. Először a „*top*”-on belül dolgozz.
- Illeszd be a „*Lépjén kapcsolatba velünk:*” feliratot kettes szintű címsorként.
- A cím után form tag beágyazásával hozd létre a képen látható kapcsolati űrlapot. A form tagen belül hozz létre egy 3 soros táblázatot, a 2. sorban 2 cellával. Az űrlap szövegrészeit keresd a mellékelt szövegfájlban.
- Ügyelj arra, hogy a létrehozott form ne csak jól nézzen ki, hanem jól is működjön.
- Az űrlapot „*post*” metódussal küldd, a feldolgozó program címe: <http://szamtud.uni-corvinus.hu/receive.php>
- Az első sorba 3 textboxot illesz be a megfelelő szövegekkel.
- A 2. sor első cellájában épülettípusok közül rádiógombok segítségével választhatunk, az extrákat checkbox-szal adhatjuk meg. Oldd meg, hogy a rádiógombokat és a checkboxokat a mellettük lévő szövegre kattintva is ki lehessen jelölni.
- A második sor 2. cellájába egy gombot és egy textbox-ot illesz a megfelelő szövegekkel.
- A 3. sorban az űrlap elküldésére szolgáló gomb felirata „*elküld*”, a reset gomb felirata „*töröl*”.
- A form után a munkát a „*bottom*” dobozban folytasd. Sorban illesz bele egy „*section*”-t, „*figure*”-t és egy „*aside*”-t.
- A *section*-be illeszd be bekezdésekbe tagolva az idetartozó szövegrészleteket a mellékelt szövegfájlból és mindegyik bekezdésben tedd a szöveget tagek közé a későbbi formázhatóság érdekében.
- A *figure*-be illesz be a *kepek* mappában található *terkep.png* képet. Ne feledkezz meg az alt paraméterről. Utána illeszd be az odatartozó szövegrészletet paragrafusként.
- Az *aside*-ba illeszd be a mellékelt szövegfájlból az idetartozó megfelelő szövegrészleteket paragrafusokban.

8. feladat – Formázások

/### ALTALANOS ELEMEEK ###/

- Hivatkozd a két letöltött betűtípust a .css fájlba (*betutipusok/oldalcim.ttf* és *tartalom.ttf*), rendre „*oldalcim*” és „*tartalom*” font-family néven.
- A html tag minden elemére határozd meg a „*tartalom*” betűkészletet, továbbá határozz meg minden elemére 0px paddinget és 0px margint, rgb(255, 255, 255) betűszínt és 1.2em betűméretet.

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

- A body tag minden elemére határozz meg 0px paddinget és 0px margint. Állítsd be a body háttérét *kepek/hatter.png*-re, helyezd a háttérét középre, ne ismétlődjön, mindig töltsd ki a rendelkezésére álló helyet és a görgő használata esetén ne mozogjon együtt a többi tartalommal (*fixed*).
- A header háttérszíne legyen `rgba(22,47,79,0.6)`, felső marginja 0, alsó marginja 2%, betűmérete 4vw, betűkészlete „oldalcim”, paddingje 15px. A fejléc 100%-os szélességű és magasságú legyen.
- A footer háttérszíne legyen `rgba(65,65,65,0.6)`, felső marginja 2%, betűmérete 0.8em, a szöveg benne legyen középre igazított, a szöveg színe `rgb(200,200,200)`, paddingje 15px. A lábléc 100%-os szélességű és magasságú legyen.

/### MENU ###/

- A nem sorrendi lista legyen flexbox container amely mobilnézeten oszlopba, azon kívül kívül mindig sorba töri a tartalmat. A menü listájának paddingje és marginja 0px legyen, a lista jelölői ne látszódnak.
- A listaelemek mindegyike 33%-os szélességű legyen tableten és számítógép kijelzőn is. (*Gondold meg, két helyre kell-e beírni ezt az információt a stíluslapba, vagy elég egy helyre is? Miért? A továbbiakban elképzelhető, hogy csak tabletet fogunk írni sok esetben.*)
- A menü listaelemei paddingje 15px legyen.
- A menü linkjei block-ként jelenjenek meg és legyen a színük `rgb(255, 255, 255)`, háttérszínük `rgba(22,47,79,0.6)`, szövegük középre igazított, ne legyenek aláhúzva, sima vonal legyen a keretük, a keret színe pedig `rgb(255, 255, 255)` legyen, paddingjük 5% legyen.
- A menü „active” azonosítójának háttérszíne `rgba(144,153,162,0.6)`.
- A menü azon elemének háttérszíne, amely fölé visszük az egérmutatót `rgb(255, 255, 255)`, betűszíne `rgba(22,47,79,0.6)`, keretszíne `rgba(22,47,79,0.6)` legyen. *Gondold meg, elég-e az „a:hover”-el törődni csak?*

/### OLDALEMEK ###/

- A content div doboz flexbox konténer legyen, amely mobilon oszlopba rendezi a tartalmat, tableten pedig sorba rendezi a tartalmat.
- Az article elem szövege sorkizárt legyen, háttérszíne `rgba(144,153,162,0.6)`, alsó és felső paddingje 1%, jobb és bal paddingje 2%, marginja 1% legyen. Számítógép kijelzőn 66.66%-os szélességű legyen.
- A figure elem marginja és paddingje 1% legyen, szövege középre igazított legyen, háttérszíne `rgba(144,153,162,0.6)`. A magassága illeszkedjen a benne lévő tartalom magasságához. Számítógép kijelzőn 33.33%-os szélességű legyen.
- A figcaption elem paddingje 2% legyen.
- A képek maximum szélessége 100% legyen.

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

- Az aside elemek szövege középre igazított, háttérszínük rgba(144,153,162,0.6), alsó és felső paddingjük 1%, jobb és bal paddingjük 2% legyen, margin-jük 1%. Az aside magassága illeszkedjen a tartalom magasságához. Számítógép kijelzőn 25%-os szélességű legyen.
- A gallery doboz paddingje és marginje 15px legyen, a magassága illeszkedjen a tartalom magasságához, háttérszíne: rgba(144, 153, 162, 0.6), Display tulajdonságát állítsd grid-re, a grid-template-columns értéke „*auto auto auto*” legyen. A rácsok tartalmát igazítsd középre align-items segítségével, a képeknek 0.8em legyen a gap-je. 75%-os szélességű legyen. Magassága illeszkedjen a tartalom magasságához. sok tartalmát
- Ha a „*gallery*” osztályon belül megjelenő képek fölé visszük az egérmutatót, nőjenek meg 10%-al, 2 másodperc alatt.
- A „*content2*” doboz tableten legyen flex container és oszlopba rendezze a tartalmat.
- A „*top*” doboz legyen flex container és oszlopba rendezze a tartalmat. Paddingje és marginje 1%, háttérszíne rgba(144,153,162,0.6).
- A „*top*” dobozban lévő táblázat kerete 1px vastag sima fehér keret. Paddingje 0, marginje: 1% auto, szélessége 100%.
- A cellák kerete szintén 1px vastag sima fehér keret. Oldd meg a dupla keret problémát.
- A „*bottom*” doboz tableten legyen flex container és a sortörés (wrap) tulajdonságot állítsd be esetében.
- A section elemek szövege jobbra igazított, háttérszínük rgba(144,153,162,0.6), alsó és felső paddingjük 1%, jobb és bal paddingjük 2% legyen, margin-jük 1%. A section magassága illeszkedjen a tartalom magasságához. Tablet kijelzőn 46%-os, számítógép kijelzőn 23%-os szélességű legyen.

/### OSZTALYOK ###/

- A „*list*” osztályban megjelenő felsorolások elemei előtt az alapértelmezett szimbólum helyett a *kepek* mappában található *kor.png* kép jelenjen meg.
- A tagek háttérszíne legyen rgba(65,65,65,0.2), illetve paddingjük legyen 2%.
- Oldd meg, hogy a formon található szövegbeviteli mezők reszponzívan méreteződjenek, legyen paddingjük és marginjuk 1%, sarkaik lekerekítettek 4px-el.
- A *kapcsolat.html* oldalon található gombok színeikben, betűtípusukban, keretükben és megjelenésük összességében legyenek összhangban a menü kattintható linkjeivel (lásd: kép a dokumentum végén, illetve a böngészőbeli eredmény a weboldalon). Vegyük figyelembe, hogy amennyiben az egérmutatót a gombok fölé visszük vagy azokra rákattintuk, akkor is hasonlóan jelenjenek meg, mint a navigációs menü linkjei.

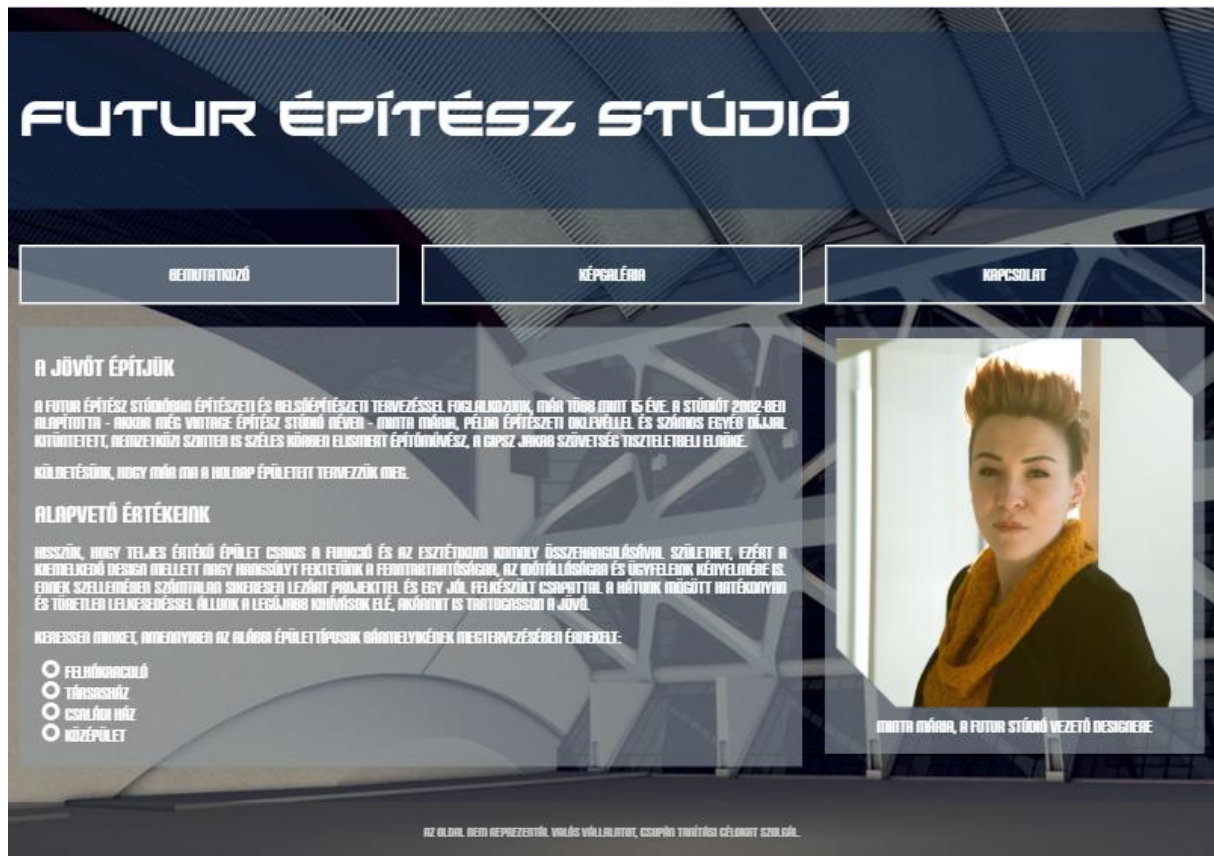
9. feladat – JavaScript

Webfejlesztés összetett flexboxos feladat

Külső fájlba írjuk a javascript kódot. Az alábbi két feladatot két külön függvényben ajánlott elkészíteni.

- A megadott adatok csak akkor kerüljenek elküldésre, ha a név ki van töltve, egyébként jelenjen meg egy „*Kérjük, adja meg a nevét!*” feliratú üzenet.
- A „*Kiszámol*” gomb lenyomására a megfelelő textboxba kerüljön bele a kivitelezéshez szükséges becsült hónapok száma.
 - Az épülettípusok alap becsült kivitelezési ideje rendre 30, 20 és 15 hónap.
 - Az extrák rendre a **választott épülettípuson felül**, az alapidőhöz hozzáadva további 5%, 10%, 15% plusz időt jelentenek.

Jó munkát!



FUTUR ÉPÍTÉSZ STÚDIÓ

BEJUTATKOZÓ

KÉPGALÉRIA

KAPCSOLAT

LÉPJEN KAPCSOLATBA VELÜNK:

ELÉRHETŐSÉGEK

NÉV:

E-MAIL:

LAGYÓN:

MILYEN ÉPÜLETTÍPUS IRÁNT ÉRDEKLŐNK?

- FELHŐKARCOLÓ
- TÁRSASHÁZ
- CSALÁDHÁZ

MILYEN EXTRÁK ÉRDEKLŐNK?

- MEDENCE
- ÜVEGFALAK
- NAPFELM

KISZÁMOL

A KÖVETKEZÉSHEZ SZÜKSÉGES BECSÜLT HÓNAPOK SZÁMA:

ELMŰLŐ

TÖLTŐ

FUTUR ÉPÍTÉSZ STÚDIÓ

BUDAPEST, PÉLDA U. 1, 1031

TELEFONSZÁM: +36 70 000 0000

E-MAIL: INFO@FUTUR.HU



STÚDIÓNKAT A PÉLDA PARKBAN TALÁLJA

FELHÍVJUK KEDVES ÜGYFELEINK FIGYELMÉT, HOGY STÚDIÓNK KIZÁRÓLAG SZEMÉLYES EGYEZTETÉS UTÁN TESZ ÁRAJÁNLATOT.

EZÁLTAL JOBBAN MEGISMERHETJÜNK EGYMÁS ELKÉPZELÉSEIT ÉS ELVÁRÁSOKT INMELŐTT TÁRGYALÁSOKBA BOCSSÁTNOKZÁNK, ÍGY ELKERÜLVE MINIKÉY OLDALON AZ ESETLEGES FÉLREÉRTÉSEK LEHETŐSÉGÉT.

SZÍVES MEGÉRTÉSÜKET KÖSZÖNÜNK ENNEK TEKINTETÉBEN.