

Webtervezés projekt követelmények

1. mérőföldkő

2023. tavasz

Általános tudnivalók

- A projekt akkor értékelhető, ha a projektet a követelményekben leírtak alapján a csapat tagjai megfelelő módon beadják a megadott határidőig
- A határidő után a mérőföldkő nem beadható
- Beadni egy .zip kiterjesztésű fájlt kell, ami tömörítve tartalmazza a projektben található összes fájlt
- Az elkészített vagy felhasznált fájlokat mappákba kell rendezni (pl. a CSS fájlokat a css mappába, képeket az img mappába, stb.)
- A projektnek tetszőleges mappában kicsomagolva is működni kell (pl. képek, CSS fájlok útvonala megfelelő)
- Csak azon elemekre jár pont, amelyek az oldalon láthatóak (pl. ha van egy CSS fájl tele formázásokkal, de az nincs sehol használva, azért nem jár pont)
- A projekt célja a HTML, CSS ismeretek bemutatása, ezért nem tartalmazhat program által generált elemeket (WYSIWYG)
- Az engedélyezett eszközök kivételével a projekt során nem használható fel olyan ismeretanyag, amely a kurzus tananyagát nem képezi (pl. CSS framework, front-end, back-end keretrendszer, library stb.)
- Amennyiben a csapat nem biztos benne, hogy valami használható-e, akkor ezt meg kell kérdeznie a gyakorlatvezetőktől a megadott fórumon
- A projekt témáját az arra kijelölt határidőig a csapattagoknak ki kell választaniuk, és jelezniük a gyakorlatvezetők felé az erre kijelölt felületen. A téma az 1. mérőföldkő határideje előtt 1 alkalommal szabadon módosítható.

Projekt értékelése

- A projektet a gyakorlatvezetők a lent megadott szempontok alapján értékelik, amelyek 3 részre oszthatók: alapvető elemek, általános szempontok és felhasznált elemek
- Alapvető elemek: ezen követelmények teljesítése kötelező, és nem jár érték külön pont. Amennyiben a projekt nem teljesíti valamelyik alpontot (li), úgy alpontonként 10 pont kerül levonásra minden csapattag végső pontszámából. Például ha egy 2 fős csapat 50+47 pontot gyűjt a két másik részből, akkor a maximumokat figyelembe véve 90 pontot ér a projekt. Ha a pontszámok elosztása egyenlő mértékben történik (lásd később), akkor az 45-45 pont csapattagonként. A projektre viszont csapattagonként legfeljebb 40 pont

szervezhető, tehát a végső pontszám 40-40 pont lesz. Ebből kerül levonásra az alapvető elemek megszegéséért járó pontszám. Tehát pl. ha nekik csak 3 HTML oldaluk szabványos, akkor 30-30 pontot fog kapni mind a kettő csapattag

- Általános szempontok: az elkészült projekt használhatóságára, tartalmára vonatkozó részeket foglalja magában. A felsorolt alpontok teljesítésével legfeljebb 45 pont szererezhető (2 fős projekt esetén)
- Felhasznált elemek: a félév során ismertett HTML elemek, CSS formázások, egyéb megoldások használatát vizsgáló alpontok tartoznak ide. Ebből a részből is legfeljebb 45 pont szererezhető (2 fős projekt esetén)

1 fős projektek értékelése

- Az 1 fős projektek értékelése is a lenti szempontok alapján, a pontszámítás azonban másképpen történik
- Az alapvető elemek részt ugyanúgy teljesíteni kell
- Az "általános szempontok" részben található minden pontot (maximum pontszám, rész-pontszámok, eredmények) leosztunk 1.6-dal
- A "felhasznált elemek" részben található minden pontot leosztunk 1.2-del
- Az így kialakult pontokat összeadjuk, és az lesz a mérföldkőre adott pontszám (ami maximum 40 pont lehet)

2 fős projektek értékelése

- A 2 fős csapatok esetében az egyes szempontokra kapott pontok összeadásra kerülnek (a maximumokat figyelembe véve), majd az összpontszám elosztásra kerül a csapattagok között, alapértelmezetten egyenlő arányban
- Amennyiben a csapattagok szeretnék ettől eltérni, azt a projekt beadási felületén, a projekt beadásával egyidejűleg, tehát az értékelés előtt jelezhetik. Itt meg kell adni egy százalékos elosztást, hogy a kapott pontszámot hogyan szeretnék elosztani (pl. 40-60%, 35-65%). A kérés csak akkor vehető figyelembe, ha a projekt mind a két tagja jelzi ezt az igényt
- Ha az összpontszám csapattagonként 40-nél több lenne, akkor a projektre kapott pontszám 40 lesz

Alapvető elemek

Formai követelmények

- A beadott projekt zip állományként került feltöltésre a kért formában, minden működéshez szükséges fájl megtalálható benne. Az elkészített, felhasznált fájlok logikailag megfelelően vannak rendezve
- Minden útvonal érvényesen van megadva (pl. ha abszolút útvonal van megadva, akkor nem fog működni a projekt a gyakorlatvezetőnél)

Projekt téma

- A csapattagok a megadott határidőig, az arra kijelölt helyen kiválasztották a projekt témáját
- A projekt a megadott témában készült, minden HTML oldal azzal kapcsolatos

Szabványos HTML oldalak

- A projekt tartalmaz legalább 5, értelmes, témához kapcsolódó, funkcionális HTML oldalt, amelyek kellő részletességgel ki vannak dolgozva
- Legfeljebb 1 kivétellel az összes HTML oldal szabványos (de legalább 5 szabványos HTML oldal el van készítve)

Felhasznált technológiák

- A projekt nem tartalmaz nem engedélyezett technológiákat, vagy nem engedélyezett eszközökkel készített programrészeket

Súlyos hibák

- A projekt nem tartalmaz a felsoroltakon kívüli, a gyakorlatvezető által súlyosnak ítélt hibát, hiányosságot

Általános szempontok (max: 45 pont)

Felhasználói élmény - 24 pont

- A HTML oldalak egységes dizájnnal készültek, minden oldal hasonló felépítésű és egységes dizájnt használ *(0/2/4 pont)*
- Az elkészített weboldalak logikusan vannak felépítve, könnyen érthető, hogy mi hol található meg, érthető, hogy mi hova tartozik *(0/3 pont)*
- A weboldalak tartalma esztétikusan van elrendezve, a színek esztétikusan vannak kiválasztva *(0/1/3 pont)*
- Az oldalakon minden információ jól olvasható (pl. nem fekete háttéren sötét betűk), nem lógnak egybe a szövegek vagy egyéb elemek, van elegendő hely hagyva az elemek között, stb. *(0/1/3 pont)*
- Az űrlapok intuitívak, egyértelmű, hogy mi hova tartozik, és hova mit kell beírni *(0/2 pont)*
- Az oldal rendelkezik böngészőfülön megjelenő ikonnal *(0/1 pont)*
- Az weboldalak igényesen vannak elkészítve, modernnek néznek ki *(0/4/8 pont)*

Menü - 8 pont

- A rendelkezésre álló menüpontok minden oldalon láthatóak, a navigáció közöttük megfelelően működik *(0/2 pont)*
- A felhasználó mindig tudja, hogy melyik oldalon van éppen (pl. az aktuális menüpont más dizájnnal jelenik meg) *(0/2 pont)*
- A menü interaktív: a kurzor rávitelére változik a menüpont kinézete *(0/2 pont)*
- A menü / oldal fejléc az oldal görgetésénél is látszik *(0/2 pont)*

Tartalom animálása - 14 pont

- Az oldal tartalma igényesen animálva jelenik meg (pl. az egyes elemek beúsznak, fokozatosan jelennek meg, stb.) *(0/3/6 pont)*
- Egyéb, igényesen elkészített animáció (elemekre, háttérre, stb.) *(0/2/4 pont)*
- Az oldalon lévő egyes elemek (ahol indokolt) a kurzorral interakcióba lépnek (pl. a gombok, kártyák esetén) *(0/2/4 pont)*

Reszponzív dizájn - 10 pont

- Az elkészített HTML oldalak mindegyike rezponzív, különböző méretű kijelzőkön is megfelelően néznek ki, mobilon is megfelelően jelennek meg. *(0/5/10 pont)*

Felhasznált elemek (max: 45 pont)

Űrlapok - 10 pont

- Az oldal tartalmaz legalább 1 űrlapot, amelynek van legalább 4 megfelelő módon felhasznált input mezője *(0/2 pont)*
- Összesen legalább 6 különböző típusú, értelmesen felhasznált input mező található *(0/2 pont)*
- Van olyan űrlap, amelyik tartalmaz elküldés (submit) gombot *(0/2 pont)*
- Van olyan űrlap, amelyik tartalmaz alapállapot (reset) gombot *(0/2 pont)*
- Van olyan űrlap, amelyik tartalmaz mezőcsoportosítást *(0/2 pont)*

Strukturális felépítés - 3 pont

- A weboldal HTML5 elemek megfelelő használatával van kialakítva (header, footer, nav, aside, main, section, article) *(mindegyik 1 pont, max 3 pont)*

Táblázatok - 4 pont

- A weboldal legalább 1 táblázatot tartalmaz *(0/2 pont)*
- Létezik olyan táblázat, amelynek van fejléce, ami másképpen jelenik meg *(0/1 pont)*
- Létezik olyan táblázat, amely használ headers attribútumot megfelelő módon *(0/1 pont)*

CSS használata - 16 pont

- A projekt tartalmaz legalább 1 CSS fájlt, és az fel is van használva *(0/1 pont)*
- Elem szelektor használva van legalább 1 helyen *(0/1 pont)*
- Id szelektor használva van legalább 1 helyen *(0/1 pont)*
- Class szelektor használva van legalább 1 helyen *(0/1 pont)*
- Attribútum alapján való kijelölés használva van legalább 1 helyen *(0/1 pont)*
- Kapcsolat alapján való kijelölés használva van legalább 1 helyen *(0/1 pont)*
- z-index használata *(0/1 pont)*
- Úsztatás és annak megszüntetése (float és clear) *(0/1/2 pont)*
- Pseudo-elemek használata (before, after, selection, first-letter, first-line, stb.) *(mindegyik 1 pont, max 2 pont)*
- Létezik olyan HTML oldal, amelyhez tartozik igényesen elkészített nyomtatási stíluslap *(0/2 pont)*
- Minden HTML oldalhoz van igényesen elkészített nyomtatási stíluslap *(0/3 pont)*

Multimédiás elemek - 2 pont

- A weboldal tartalmaz multimédiás elemeket (hang- és videóállomány) *(0/1/2 pont)*

HTML tagek használata - 8 pont

- Strukturális elemek céljuknak megfelelően használva (címsor, p, iframe, em, strong, blockquote, code, sub, sup, mark, hr, pre, q) *(mindegyik 1 pont, max 4 pont)*
- Listák használata *(0/1 pont)*
- Flexbox vagy grid használata *(0/3 pont)*

HTML elemek testreszabása - 10 pont

- Szegély használata (border) *(0/1 pont)*
- Lekerekített sarkok használata *(0/1 pont)*
- Háttérszín / háttérkép használata *(0/1 pont)*
- Szövegek formázása (letter-spacing, line-height, text-align, text-decoration) *(0/1 pont)*
- Pozicionálás (absolute, fixed, relative, static, sticky) *(mindegyik 1 pont, max 3 pont)*
- Árnyékok használata (HTML elemekre vagy szövegekre) *(0/1 pont)*
- Transzformálás (eltolás, forgatás, skálázás, nyírás) használata *(mindegyik 1 pont, max 2 pont)*

Rossz példák

- Ha a projekt .rar formátumban került feltöltésre, az nem elfogadható, mindenképpen .zip-nek kell lennie (ezért -10 pont jár, mivel alapvető követelmény)
- Ha a projekt 257 HTML fájlból áll, de abból csak 255 szabványos, akkor a követelményeknek nem felel meg (ezért -10 pont jár, mivel alapvető követelmény)
- Ha az oldalon van 1 db kép (ami a szöveghez illusztráció), ami kurzor hatására 3x-osára növekszik, annak nincsen gyakorlati haszna. Ezzel ellentétben pl. ha van egy hosszú felsorolás (mondjuk pizzázó esetében sok pizzáról kép, és mindegyikhez szöveg), és ott a kurzor hatására növekszik meg a kép pl. 1.05x-ösére, az hasznos funkciónak számít
- Ha van egy kép, ami 4 példányban egymás mellé van rakva, és 1-1 transzformáció el van rajtuk végezve, csak azért, hogy legyen erre is példa, akkor az nem számít értelmes funkciónak. Ezzel ellentétben, ha pl. egy képszerkesztéssel foglalkozó oldalt készítünk, és ott bemutatjuk az egyes transzformációkat képeken is, az értelmes felhasználásnak számít
- Ha csak berakunk véletlenszerűen egy audió fájlt az oldalra, az nem számít értelmes felhasználásnak. Viszont ha egy játékkal foglalkozó oldalt készítünk, és megemlítjük a játék zenéit is, akkor oda be tudjuk rakni a játék soundtrack-jét, ami már értelmes felhasználásnak számít
- Ha az animációnak nincs haszna (csak annyi, hogy benne legyen a projektben), pl. egy szöveg elkezd pörögni, az nem megfelelő példa animációra. Ha a szövegek és képek lassan beúsznak oldalról és fokozatosan megjelennek, az esztétikailag értelmes funkciónak számít
- Ha a projektben található táblázat az oldal elrendezésére szolgál, az nem megfelelő használatnak számít. Azonban ha van egy táblázat, ami pl. a filmek adatait tartalmazza, az megfelelő felhasználás