

Webtervezés projekt követelmények

pótló/javító projekt

2022. tavasz

Általános tudnivalók

- A projekt akkor értékelhető, ha a projektet a követelményekben leírtak alapján a csapat tagjai beadják a megadott határidőig
- A határidő után a mérföldkő nem beadható
- Beadni egy .zip 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 projekt tetszőleges mappába való kicsomagolása után megfelelően működik
- Csak azon elemekre jár pont, amelyek az oldalon láthatóak (pl. ha van egy CSS fájl teleformázásokkal, de az nincs sehol használva, azért nem jár pont)
- A projekt célja többek között 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, PHP framework, stb.)
- Amennyiben a csapat nem biztos benne, hogy valami használható-e, akkor ezt meg kell kérdeznie a gyakorlatvezetőktől a megadott fórumon

Projekt értékelése

- A projektet a gyakorlatvezetők a lent megadott szempontok alapján értékelik, amelyek 5 részre oszthatók: alapvető elemek, általános szempontok, HTML ismeretek, CSS ismeretek és PHP ismeretek
- 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 pontszámából. Például ha egy 2 fős csapat 25+17+18+30 pontot gyűjt a négy másik részből, akkor 90 pontot ér a projekt, ami tagonként 45-45 pont. Ebből kerül levonásra az alapvető elemek megszegéséért járó pontszám. Tehát pl. ha nekik csak 3 oldaluk szabványos, akkor 35-35 pontjuk lesz.
- Általános szempontok: az elkészült projekt használhatóságára, tartalmára vonatkozó részeket foglalja magában.
- HTML ismeretek: a félév során ismertetett HTML elemek használatát vizsgáló alpontok tartoznak ide.

- CSS ismeretek: a félév során ismertetett CSS elemek használatát vizsgáló alpontok tartoznak ide.
- PHP ismeretek: az oldal működésével, funkcionalitásával kapcsolatos alpontok tartoznak ide.
- A projekt elfogadásához mind a négy (pontot érő) részből legalább 15-15 pontot, illetve összesen fejenként legalább 30 pontot el kell érni.
- Az egyes részekből tetszőlegesen sok pontot lehet gyűjteni, arra maximum pontszám nincs.
- A követelmények sikeres teljesítésével a hallgató érdemjegye legfeljebb elégséges (2) lehet.

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
- A többi részben a minimum pontszám 15 helyett 11.

2 fős projektek értékelése

- A 2 fős csapatok esetében az egyes szempontokra kapott pontok összeadásra kerülnek, 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
- A pontszámok elosztása csak az összpontszámnál lesz figyelembe véve, tehát a projekt elfogadásához a minimum pontokat teljesíteni kell.

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 projekt a megadott témában készült, minden HTML oldal azzal kapcsolatos

Szabványos oldalak

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

Biztonságos adatkezelés

- A bizalmas adatokat kezelő űrlapadatok továbbítása HTTP POST használatával van megoldva

Felhasznált technológiák

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

Általános szempontok (min: 15 pont)

Felhasználói élmény - 13 pont

- A weboldalak egységes dizájnnal készültek, minden oldal hasonló felépítésű és egységes dizájnt használ *(0/1/2 pont)*
- Az elkészített weboldalak logikusan vannak felépítve, érthető, hogy mi hol található meg, érthető, hogy mi hova tartozik *(0/2 pont)*
- A weboldalak tartalma esztétikusan van elrendezve, a színek esztétikusan vannak kiválasztva *(0/1/2 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. *(0/1/2 pont)*
- Az űrlapok intuitívak, egyértelmű, hogy mi hova tartozik, és hova mit kell beírni *(0/2 pont)*
- Az oldalon nincsenek hibák: nem jelennek meg warningok, notice-ok, vagy egyéb rosszul beállított elemek (pl. img tag, érvénytelen képpel), minden ott lévő funkció működik *(0/2 pont)*
- Az oldal rendelkezik böngészőfülön megjelenő ikonnal *(0/1 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 - 10 pont

- Az oldal tartalma animálva jelenik meg (pl. az egyes elemek beúsznak, fokozatosan jelennek meg, stb.) *(0/3/6 pont)*
- Egyéb, igényesen elkészített animáció (elemekre, háttérre, stb.) *(0/1/2 pont)*
- Az oldalon lévő egyes elemek (ahol indokolt) a kurzorral interakcióba lépnek (pl. a gombok, kártyák esetén) *(0/1/2 pont)*

Reszponzív dizájn - 6 pont

- Az elkészített HTML oldalak mindegyike rezponzív, különböző méretű kijelzőkön is megfelelően néznek ki, mobilon is megfelelően jelennek meg. *(0/3/6 pont)*

HTML ismeretek (min: 15 pont)

Űrlapok - 13 pont

- Az oldal tartalmaz legalább 1 űrlapot, amelynek van legalább 4 megfelelő módon felhasznált input mezője *(0/3 pont)*
- Összesen legalább 6 különböző típusú input mező található *(0/4 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 - 4 pont

- A weboldal HTML5 elemek megfelelő használatával van kialakítva (header, footer, nav, aside, main, section, article) *(mindegyik 1 pont, max 4 pont)*

Táblázatok - 6 pont

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

Multimédiás elemek - 4 pont

- A weboldal tartalmaz multimédiás elemeket (hang- és videóállomány) *(0/2/4 pont)*

HTML tagek használata - 10 pont

- Strukturális elemek céljuknak megfelelően használva (címsor, p, iframe, em, strong, blockquote, code, sub, sup, mark, hr, pre, q) *(mindegyik 1 pont, max 5 pont)*
- Listák használata *(0/2 pont)*
- Flexbox vagy grid használata *(0/3 pont)*

CSS ismeretek (min: 15 pont)

CSS használata - 23 pont

- A projekt tartalmaz legalább 1 CSS fájlt, és az fel is van használva *(0/3 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 2 pont, max 6 pont)*
- Létezik olyan oldal, amelyhez tartozik igényesen elkészített nyomtatási stíluslap *(0/3 pont)*
- Minden oldalhoz tartozik igényesen elkészített nyomtatási stíluslap *(0/3 pont)*

HTML elemek testreszabása - 15 pont

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

PHP ismeretek (min: 15 pont)

Technikai elemek - 5 pont

- GET paraméterek megfelelő használata *(0/1 pont)*
- Objektumorientáltság megfelelő használata *(0/1/2 pont)*
- Kódismétlések elkerülése, nincsenek a projektben ismétlődő kódrészletek *(0/1 pont)*
- Sütik értelmes módon való használata *(0/1 pont)*

Regisztráció - 7 pont

- Van működő regisztráció, a helyes regisztráció hatására az új felhasználó adatai eltárolódnak *(0/2 pont)*
- Minden kötelezően kitöltendő űrlapmező kitöltése szerveroldalon is ellenőrizve van *(0/1 pont)*
- Ha foglalt a felhasználónév (vagy e-mail cím), akkor nem regisztrálja be az új felhasználót *(0/1 pont)*
- A jelszót két alkalommal kell beírni, ezek azonossága vizsgálva van *(0/1 pont)*

- Ha valamelyik mezőt rosszul (vagy nem) tölti ki a felhasználó, akkor a weboldal erre figyelmezteti, pontos hibajelzéssel, az összes hibát jelezve *(0/1 pont)*
- A felhasználók jelszavai biztonságosan vannak tárolva (nem plain text) *(0/1 pont)*

Bejelentkezés szabályos session kezeléssel - 5 pont

- Van lehetőség az oldalra való bejelentkezésre *(0/1 pont)*
- Ha bejelentkezéskor rossz adatokat adunk meg, akkor megfelelő hibaüzenetet kapunk *(0/1 pont)*
- A bejelentkezett felhasználó olyan (értelmes) oldal(aka)t is elér, amely(ek)et a nem bejelentkezett felhasználó nem *(0/1 pont)*
- A bejelentkezéshez kötött oldal(ak) nem elérhető(ek), csak a bejelentkezett felhasználóknak, különben átirányít a bejelentkezéshez *(0/1 pont)*
- Működő kijelentkezés *(0/1 pont)*

Bejelentkezéshez kötött funkciók - 24 pont

- A felhasználónak van lehetősége néhány adatának módosítására (pl. jelszó, születési dátum, bemutatkozás, stb.) *(0/1/2 pont)*
- A felhasználó tud profilképet feltölteni magának, ezt le is tudja cserélni, illetve az oldalon meg is jelenik *(0/2/4 pont)*
- A felhasználó tudja törölni a felhasználói fiókját, ilyenkor az összes adata törlődik *(0/2 pont)*
- A felhasználó meg tudja tekinteni más felhasználók profilját / publikus adatait (pl. felhasználónév, profilkép, leírás, stb.), továbbá beállítható, hogy milyen adatokat szeretnénk publikusan elérhetővé tenni *(0/2/4 pont)*
- A felhasználó különböző interakcióba léphet a weboldallal, ennek következményei vannak, melyek újbóli bejelentkezés után is megmaradnak (pl. termékeket tud kosárba helyezni, filmeket értékelni 1-5 csillaggal (és ezeket látja is, hogy mennyire értékelte korábban), ismerősként vehet fel más felhasználókat, stb.) *(0/2/4 pont)*
- A felhasználó tud üzenetet küldeni a többi felhasználónak (vagy néhány felhasználónak), akik ezt láthatják, és válaszolni tudnak neki *(0/2/4 pont)*
- Meg vannak valósítva különböző jogosultsági szintek (pl. felhasználó, admin). Az egyes jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók több funkciót érnek (pl. az admin tud letiltani felhasználókat, látja a rendeléseket, stb.) *(0/2/4 pont)*