

Webtervezés projekt követelmények

2. 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 projekt tetszőleges mappába való kicsomagolása után megfelelően működik
- A 2. mérőföldkő során az 1. mérőföldkőben beadott projektet kell folytatni
- Csak azon elemekre jár pont, amelyek az oldalon láthatóak (pl. ha van egy php oldal, amely nem érhető el a weboldalról, akkor azért nem jár pont)
- Az engedélyezett eszközök kivételével a projekt során nem használható fel olyan ismeretanyag, amely a kurzus tananyagát nem képezi (pl. php framework...)
- 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 3 részre oszthatók: alapvető elemek, általános szempontok és megvalósított funkciók
- 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 28+69 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 szerezhető, tehát a végső pontszám 40-40 pont lesz. Ebből kerül levonásra az alapvető elemek megszegéséért járó pontszám. Tehát ha pl. nekik csak 3 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 25 pont szerezhető (2 fős projekt esetén)

- Megvalósított funkciók: az elkészített funkcionalitásokat tartalmazza. Ebből a részből legfeljebb 65 pont szerezhető (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-del
- A "megvalósított funkciók" 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 projekt a megadott témában készült, minden oldal azzal kapcsolatos
- Az 1. mérőidőben elkezdett projekt van folytatva

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

Súlyos hibák

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

Általános szempontok (max: 25 pont)

Menü - 4 pont

- A rendelkezésre álló menüpontok minden oldalon láthatóak, a navigáció közöttük megfelelően működik (0/1 pont)
- A felhasználó mindig tudja, hogy melyik oldalon van éppen (pl. az aktuális menüpont más dizájnnal jelenik meg) (0/1 pont)
- A menü interaktív: a kurzor rávitelére változik a menüpont kinézete (0/1 pont)
- A menü / oldal fejléc az oldal görgetésénél is látszik (0/1 pont)

Felhasználói élmény - 17 pont

- Az elkészített weboldalak logikusan vannak felépítve, egyértelmű, hogy milyen műveleteket lehet csinálni, hogyan, egyértelműen jelezve van minden szükséges információ (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 oldalon nincsenek hibák: nem jelennek meg warningok, notice-ok, vagy egyéb rosszul beállított elemek (pl. img tag, érvénytelen képpel), minden ott lévő funkció működik (0/3 pont)
- Az űrlapok intuitívak, és a felhasználó számára jelezve van, hogy mi a követelmény az adott input mezőre nézve (pl. a jelszó legalább 8 karakter), ezek nem az űrlap elküldése után jutnak a felhasználó tudtára (0/3 pont)
- A megvalósított funkciók használata kényelmes (0/2/5 pont)

Technikai elemek - 9 pont

- GET paraméterek megfelelő használata (0/2 pont)
- Objektorientáltság megfelelő használata (0/2/4 pont)
- Sütik értelmes módon való használata (0/3 pont)

Megvalósított funkciók (max: 65 pont)

Regisztráció - 13 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 (0/2 pont)
- Ha foglalt a felhasználónév (vagy e-mail cím), akkor nem regisztrálja be az új felhasználót (0/2 pont)
- A jelszót két alkalommal kell beírni, ezek azonossága vizsgálva van (0/2 pont)
- Ha valamelyik mezőt rosszul (vagy nem) tölti ki a felhasználó, akkor a weboldal erre figyelmezteti, pontos hibajelzéssel, az összes hibát jelezve (0/2 pont)
- A felhasználók jelszavai biztonságosan vannak tárolva (nem plain text) (0/3 pont) —

Bejelentkezés szabályos session kezeléssel - 10 pont

- Van lehetőség az oldalra való bejelentkezésre (0/2 pont)
- Ha bejelentkezéskor rossz adatokat adunk meg, akkor megfelelő hibaüzenetet kapunk (0/2 pont)
- A bejelentkezett felhasználó olyan (értelmes) oldal(aka)t is elér, amely(ek)et a nem bejelentkezett felhasználó nem (0/2 pont)
- A bejelentkezéshez kötött oldal(ak) nem elérhető(ek), csak a bejelentkezett felhasználóknak, különben átirányít a bejelentkezéshez (0/2 pont)
- Működő kijelentkezés (0/2 pont)

Bejelentkezéshez kötött funkciók - 52 pont

- A felhasználónak van lehetősége néhány adatának módosítására (pl. jelszó, születési dátum, bemutatkozás, stb.) (0/2/4 pont)
- A felhasználó tud profilképet feltölteni magának, ez a szerveren eltárolódik, 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 (0/4 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 (0/4/8 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.) (0/4/8 pont)

- A felhasználó tud üzenetet küldeni a többi felhasználónak (vagy néhány felhasználónak), akik ezt láthatják, és válaszolni tudnak neki *(0/4/8 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.) *(0/4/8 pont)*
- Egyéb, a felsoroltakban nem szereplő, megvalósított funkciók *(0/4/8 pont)*

A bejelentkezéshez kötött funkciók esetében a maximális pont akkor jár, ha az az adott funkció igényesen van megvalósítva. Az adott pontnak csak minimálisan megfelelő funkciók csak a pontszám felét érik. A rosszul működő funkciókra nem jár pont (pl. ha az üzenetek többször is elküldésre kerülnek).

Rossz példák

- Ha a bejelentkezéssel elért oldal csak annyit tud, hogy Üdv az oldalon!, az nem számít értelmes funkcionalitásnak
- Ha ezen az oldalon már listázva vannak a felhasználó adatai, akkor már igen
- Ha több oldal nagyjából ugyanazt a funkcionalitást valósítja meg, akkor azok nem számítanak különböző oldalaknak
- Ha a másik felhasználó minden adatát meg lehet tekinteni (pl. jelszó), az nem jó megoldás. Csak néhány (publikus) adatot lehessen elérni
- Ha a kosárba helyezett termékek elvesznek kijelentkezéskor, akkor az félmegoldásnak számít. Ezeknek meg kell maradni bejelentkezés után is a teljes pontszámhoz
- Ha a jogosultsági szintek között annyi a különbség, hogy ki van írva, hogy "admin vagy", az nem érvényes megoldás. Ahhoz valami plusz funkciót kell elérni