INFORMATIKA PRÓBA ALAPVIZSGA · INFOALAPVIZSGA.HU

INFORMATIKA ALAPVIZSGA

PRÓBA
GYAKORLATI VIZSGA

Weboldalak kódolása
Közepes „C” feladatlap

Ajánlott időtartam: 60 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati pótlapok száma	

Értékelésre az alábbi állományokat adom be:	
Weboldalak kódolása	

INFOALAPVIZSGA.HU

- A vizsgán egy reszponzív weboldalt kell elkészítened a forrásban található kiindulási alap és egyéb felhasználandó forrás fájlok segítségével
- A feladat elkészítésére 60 perc áll rendelkezésedre
- A leírásnak és a mintának megfelelően módosításokat kell elvégezni az index.html oldalon, a stílusra vonatkozó beállításokat pedig a style.css fájlban
  Minden formázásra vonatkozó beállítást CSS segítségével oldj meg a style.css fájlban, hacsak a feladat mást nem kér!
- Munkád rendszeres mentésére ügyelj!
- A mellékelt mappában ezeket találod:
  - **Feladat leírás**
    - Jelen dokumentum, ennek mentén haladva kell elkészítened a feladatot
  - **minták mappa**
    - Ebben találsz képernyőképeket különböző méretű eszközökről, hogy hogyan kell majd kinéznie a kész weboldalnak
  - **HTML és CSS validátor**
    - A munkád végeztével ezzel kell majd ellenőrizned, hogy van-e hiba a kialakításban
  - **validátor képernyőképek helye mappa**
    - ide kell majd mentened az előző szoftverekkel készített képernyőképeket
  - **forrás mappa**
    - itt találod a weboldal kiindulását és a forrás fájlokat, maradjon ebben a mappában a kész weboldal



Tovi igazgató

A forrás mappából nyisd meg az index.html és a style.css fájlt, majd végezd el az alábbi módosításokat:

A style.css fájl elején előre elkészített szabályokat találsz, ezeket ne módosítsd! A saját szabályaidat a fájl végére írd!

1. Csatold hozzá a html oldalhoz a bootstrap.css és a style.css stíluslapot! *(felül legyen a bootstrap.css, alul a style.css)* A weboldal karakterkódolását állítsd utf-8-ra, az oldal nyelvét magyarra, a böngésző fülön pedig az alábbi szöveg jelenjen meg: Tovi igazgató
2. A forrásban megjegyzések jelölik, hogy az alattuk lévő div helyett melyik szemantikus elemet kell használni. Cseréld le ezeket a div-eket *(a nyitó és a záró tagot is)* a megfelelő elemre: header, nav, main, section (2 db) és footer! Az elemek azonosítói és osztályai maradjanak meg!
3. Egészítsd ki a navigációt a minta szerint három új menüponttal! A *Mérleg* a merleg, az *Informatikaóra* az informatika, a *Kipróbálom* pedig a kiprobalom azonosítójú részre mutató, oldalon belüli hivatkozás legyen!
    a. az *Az igazgatói intézkedések délelőtti mérlege* című section-höz a merleg, a *Végre becsöngetnek informatikaórára* című section-höz az informatika azonosítót rendeld hozzá *(a meglévő osztályuk maradjon meg; a harmadik azonosító már szerepel a forrásban)*
    b. a menu azonosítójú elemen belüli hivatkozások *(leszármazott szelektor)* színe rgb(47, 79, 63) legyen, ne legyenek aláhúzva
    c. ugyanezek a hivatkozások legyenek csupa nagybetűsek, a betűközük 1 px, a belső térközük fent és lent 0.4 em, jobb és bal oldalon 1.1 em
4. Az egész oldalra (body elemre) állítsd be: a sormagasság 1.7, a betűszín rgb(45, 52, 54) legyen!

5. A fejlec azonosítójú elemből azonosítószelektorral alakíts ki fakeretes, zöld táblát:
    a. háttérszíne rgb(47, 79, 63); szegélye 12 px vastag, folytonos vonal, rgb(139, 90, 43) színnel; sarkainak lekerekítése 12 px
    b. legnagyobb szélessége 1000 px; külső margója felül 2 rem, alul 0, jobb és bal oldalon automatikus *(így középre kerül)*
    c. belső térköze felül 2.5 rem, a másik három oldalon 2 rem
    d. árnyéka: vízszintes eltolás 0, függőleges eltolás 8 px, elmosás 20 px, szín rgba(0, 0, 0, 0.35)
6. A címsorok formázása:
    a. az 1-es és a 2-es szintű címsorokra egyetlen, csoportosított szelektorral állítsd be: betűcsalád "Trebuchet MS", tartalékként sans-serif; betűstílus félkövér
    b. az ora osztályú elemeken belüli 2-es szintű címsorok *(leszármazott szelektor)* betűmérete 1.6 rem, felső külső margója 3.5 rem, az alsó 1.25 rem legyen
7. A bevezető részben lévő *„Tovi igazgató. Kérdezni ér. Sőt, erősen ajánlott.”* szövegrészt *(az idézőjelekkel együtt)* tedd egy span elembe, és rendeld hozzá az ajtotabla osztályt! Állítsd be rá:
    a. háttérszín: rgb(255, 209, 102); betűstílus: félkövér
    b. belső térköz fent és lent 0.3 em, jobb és bal oldalon 0.9 em
    c. lekerekítés: 6 px
8. A *Tovi igazgatói napja:* bekezdés alatti sorokból alakíts ki egymásba ágyazott felsorolást a minta szerint: a három napszak számozatlan felsorolás legyen, a kötőjellel jelölt sorok pedig a felettük lévő listaelemen belül számozott listába kerüljenek! *(a kötőjeleket töröld)*
    a. a számozatlan felsorolások jelölője négyzet (square) legyen
    b. a számozatlan felsoroláson belüli számozott listák *(leszármazott szelektor)* jelölője kisbetű (lower-alpha) legyen

9. *A folyosókon bevezetik a tudatos közlekedést* című részben a címsor alatti div-ből és a benne lévő két div-ből Bootstrap segítségével alakíts ki kéthasábos elrendezést:
    a. a külső div-hez rendeld hozzá a row osztályt
    b. a két belső div kis méretű eszközön a teljes szélességet (12 oszlop) foglalja el, közepes mérettől felfelé pedig fele-fele arányban jelenjenek meg egymás mellett *(mindkét div két osztályt kap)*
10. *A büfében minden vásárlás tanulási lehetőség* című részben a szöveg melletti üres div-be szúrd be a tovi-bufe.jpg képet képaláírással együtt:
    a. a kép és a képaláírás egy figure elembe kerüljön
    b. a kép helyettesítő szövege: Tovi csipeszes írótáblával kérdezi a szendvicset evő diákot
    c. a képhez rendeld hozzá az img-fluid Bootstrap osztályt
    d. a képaláírás (figcaption) szövege: Szeretnéd röviden megindokolni?
11. Az oldal képeinek és képaláírásainak formázása:
    a. a figure elemeken belüli képek *(leszármazott szelektor)* sarkainak lekerekítése 1.5 rem legyen
    b. ugyanezek a képek kapjanak éles szélű, eltolt árnyékot: vízszintes eltolás 10 px, függőleges eltolás 10 px, elmosás 0, szín rgba(47, 79, 63, 0.85)
    c. a képaláírások legyenek dőlt betűsek, középre igazítottak, felső külső margójuk 1.4 rem

12. Egészítsd ki az *Az igazgatói intézkedések délelőtti mérlege* részben lévő táblázatot:
    a. a táblázat címe (caption) legyen: Délelőtti mérleg
    b. a táblázatból hiányzik a negyedik oszlop: a táblázat alatti hat sor *(a forrásban nyíl jelöli őket, ezt töröld ki)* sorrendben a hat sor negyedik cellájának tartalma; egészítsd ki velük a sorokat!
    c. a táblázat elejére szúrj be egy új sort négy fejléc cellával: Intézkedés, Tovi célja, Ami ténylegesen történt, Javítás
    d. az egész táblázat legyen egy div-ben, amihez a table-responsive Bootstrap osztályt rendeld hozzá
13. A táblázat formázása:
    a. a táblázat szélessége 100% legyen, a szomszédos szegélyek pedig legyenek összevonva
    b. a fejléc cellákra és az adatcellákra egyetlen, csoportosított szelektorral állítsd be: belső térköz fent és lent 0.7 rem, jobb és bal oldalon 0.9 rem; szegély 2 px vastag, folytonos vonal, rgb(47, 79, 63) színnel
    c. a fejléc cellák háttérszíne rgb(47, 79, 63), betűszíne fehér
    d. a táblázat címe legyen félkövér, csupa nagybetűs, a betűköze 3 px
14. Az oldal alján, a zöld záró részben lévő *Kipróbálom ingyen* és *Megnézem a felkészítőt* feliratokból készíts egy-egy hivatkozást, amelyek a mögöttük szögletes zárójelben szereplő weboldalra mutatnak, és új oldalon nyílnak meg! *(a zárójelek és a zárójelben lévő szöveg utána már ne jelenjen meg a weboldalon)*
    a. az első hivatkozáshoz a btn, a btn-light és a btn-lg Bootstrap osztályokat rendeld hozzá
    b. a második hivatkozáshoz a btn, a btn-outline-warning és a btn-lg Bootstrap osztályokat rendeld hozzá
    c. a két hivatkozást tartalmazó bekezdéshez rendeld hozzá az mt-4 és az mb-0 Bootstrap osztályt

15. A záró rész jobb oldalán lévő, zarokep azonosítójú *(üres)* div-re azonosítószelektorral állítsd be az alábbiakat:
    a. háttérképe a szunet.jpg kép legyen
    b. a háttérkép töltse ki az elem teljes területét (cover), és középre legyen igazítva
    c. minimális magassága 320 px
    d. sarkainak lekerekítése 1.5 rem
16. A láblécben lévő infoalapvizsga-logo.png képből készíts hivatkozást, amely a https://infoalapvizsga.hu weboldalra mutat, és új oldalon nyílik meg!
17. Ellenőrizd a HTML és CSS fájlodat a mellékelt mappában megtalálható szolgáltatások segítségével
    a. Mindkét ellenőrzés eredményéről készíts képernyőképet és mentsd el htmlvalidator.jpg és cssvalidator.jpg néven a validátor képernyőképek helye mappába!