INFORMATIKA PRÓBA ALAPVIZSGA · INFOALAPVIZSGA.HU

INFORMATIKA ALAPVIZSGA

PRÓBA
GYAKORLATI VIZSGA

Weboldalak kódolása
„A” közepes 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, az AI-ügynök

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. A weboldal karakterkódolását állítsd utf-8-ra, az oldal nyelvét pedig magyarra! A böngésző fülön az *Új oldal* szöveg helyett az alábbi jelenjen meg: Tovi, az AI-ügynök
2. Csatold hozzá a html oldalhoz a bootstrap.css és a style.css stíluslapot! *(felül legyen a bootstrap.css, alul a style.css)*
3. 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!
4. Az egész oldalra (body elemre) állítsd be az alábbiakat:
    a. sormagasság: 1.7
    b. betűszín: rgb(20, 33, 61)
    c. háttérszín: rgb(255, 248, 231)
5. A fejlec azonosítójú elemre azonosítószelektorral állítsd be az alábbiakat:
    a. háttérképe a fejlec.jpg kép legyen
    b. a háttérkép töltse ki az elem teljes területét (cover), és középre legyen igazítva
    c. minimális magassága 600 px
    d. belső térköze felül 380 px, alul 40 px, jobb és bal oldalon 20 px

6. A fejlec-doboz osztályra állítsd be az alábbiakat:
    a. legnagyobb szélessége 800 px legyen, és vízszintesen középen jelenjen meg *(külső margó: fent és lent 0, oldalt automatikus)*
    b. belső térköze mind a négy oldalon 2 rem
    c. sarkainak lekerekítése 20 px
    d. háttérszíne rgba(20, 33, 61, 0.9), betűszíne fehér, a szöveg igazítása középre zárt
7. A címsorok formázása:
    a. az 1-es és a 2-es szintű címsorokra egyetlen, csoportosított szelektorral állítsd be: betűcsalád Georgia, tartalékként serif; betűstílus félkövér
    b. a 2-es szintű címsorok legyenek csupa nagybetűsek, a betűközük 2 px, a felső külső margójuk 3.5 rem, az alsó pedig 1.5 rem
8. A navigáció utolsó három eleméből *(Napirend, Hobbi, Kipróbálom)* is készíts oldalon belüli hivatkozást a minta szerint! A hivatkozások sorban a napirend, a hobbi és a kiprobalom azonosítójú részre mutassanak!
    a. a *Tovi napirendje* címet tartalmazó section-höz rendeld hozzá a napirend azonosítót *(a másik két azonosító már szerepel a forrásban)*
    b. a menu azonosítójú elemen belüli hivatkozások *(leszármazott szelektor)* legyenek fehérek, aláhúzás nélküliek, csupa nagybetűsek, a betűközük 1 px
    c. ugyanezen hivatkozások belső térköze fent és lent 0.5 em, jobb és bal oldalon 1 em legyen
9. A bevezető harmadik bekezdésének végén lévő *„Áá, most már értem!”* szövegrészt *(az idézőjelekkel együtt)* tedd egy span elembe, és rendeld hozzá a felkialtas osztályt! Állítsd be rá:
    a. betűszín: rgb(214, 40, 40)
    b. betűméret: 1.3 em
    c. betűstílus: félkövér

10. A *Szenvedélye a tanítás* 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)*
11. Az előző feladat második *(üres)* div-jébe szúrd be a tovi-tanit.jpg képet képaláírással együtt:
    a. a kép és a képaláírás egy figure elembe kerüljön
    b. a kép helyettesítő szövege: Tovi a táblánál magyaráz
    c. a képhez rendeld hozzá az img-fluid Bootstrap osztályt
    d. a képaláírás (figcaption) szövege: Tovi kedvenc helye a tábla mellett van
12. Az oldal képeinek és képaláírásainak formázása:
    a. a figure elemeken belüli képek *(leszármazott szelektor)* sarkainak lekerekítése 16 px legyen
    b. ugyanezek a képek kapjanak árnyékot: vízszintes eltolás 0, függőleges eltolás 6 px, elmosás 16 px, szín rgba(0, 0, 0, 0.35)
    c. a képaláírások legyenek dőlt betűsek, középre igazítottak, felső külső margójuk 0.75 rem
13. Az idezet osztályra állítsd be az alábbiakat:
    a. legnagyobb szélessége 700 px
    b. külső margója fent és lent 2 rem, oldalt automatikus *(így középre kerül)*
    c. belső térköze fent és lent 1 rem, jobb és bal oldalon 1.5 rem

14. A *Tovi feladatai röviden:* bekezdés alatti sorokból alakíts ki egymásba ágyazott, számozatlan felsorolást a minta szerint! *(a kötőjellel jelölt sorok a felettük lévő listaelem allistájába kerüljenek, a kötőjeleket töröld)*
    a. a számozatlan felsorolások jelölője négyzet (square) legyen
    b. a felsoroláson belüli felsorolások *(leszármazott szelektor)* jelölője üres kör (circle) legyen
15. Egészítsd ki a *Tovi napirendje* részben lévő táblázatot:
    a. a táblázat címe (caption) legyen: Tovi egy átlagos napja
    b. a táblázat elejére szúrj be egy új sort három fejléc cellával: Időpont, Tovi programja, Ami közben a fejében jár
    c. a táblázat alatti három sorból készíts három új sort a táblázat végére *(a forrásban az új sorokat nyíl, az oszlopokat | jelöli, ezeket töröld ki)*
    d. az egész táblázat legyen egy div-ben, amihez a table-responsive Bootstrap osztályt rendeld hozzá
16. 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 0.6 rem, jobb és bal oldalon 1 rem; szegély 1 px vastag, folytonos vonal, rgb(20, 33, 61) színnel
    c. a fejléc cellák háttérszíne rgb(20, 33, 61), betűszíne fehér

17. Az oldal alján 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-warning és a btn-lg Bootstrap osztályokat rendeld hozzá
    b. a második hivatkozáshoz a btn, a btn-outline-light és a btn-lg Bootstrap osztályokat rendeld hozzá
    c. a két hivatkozást tartalmazó bekezdéshez rendeld hozzá az mt-4 Bootstrap osztályt
18. A láblécben lévő infoalapvizsga-logo.png képből készíts hivatkozást, amely a https://infoalapvizsga.hu weboldalra mutat, és új oldalon nyílik meg!
19. 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!