INFORMATIKA PRÓBA ALAPVIZSGA · INFOALAPVIZSGA.HU

INFORMATIKA ALAPVIZSGA

PRÓBA
GYAKORLATI VIZSGA

Weboldalak kódolása
Közepes „B” 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 és a hatóságok

infoalapvizsga.hu

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 és a hatóságok
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!
    a. a main elemhez rendeld hozzá a container Bootstrap osztályt
4. Az egész oldalra (body elemre) állítsd be az alábbiakat:
    a. sormagasság: 1.75
    b. betűszín: rgb(34, 48, 60)
    c. háttérszín: rgb(223, 230, 238)
5. A címsorok formázása:
    a. az 1-es és a 2-es szintű címsorokra egyetlen, csoportosított szelektorral állítsd be: betűcsalád "Courier New", tartalékként monospace; betűstílus félkövér
    b. az 1-es szintű címsor legyen csupa nagybetűs, a betűköze 3 px

6. Egészítsd ki a navigációt a minta szerint két új menüponttal: a *Napló* a naplo, a *Kipróbálom* a kiprobalom azonosítójú részre mutató, oldalon belüli hivatkozás legyen!
    a. a *Hatósági barátkozási napló* címet tartalmazó section-höz rendeld hozzá a naplo azonosítót *(a meglévő osztálya maradjon meg; a másik azonosító már szerepel a forrásban)*
    b. a menu azonosítójú elemen belüli hivatkozások *(leszármazott szelektor)* színe rgb(34, 48, 60) legyen, ne legyenek aláhúzva, és legyenek csupa nagybetűsek
    c. ugyanezen hivatkozások belső térköze fent és lent 0.5 em, jobb és bal oldalon 1.2 em legyen
7. A borito azonosítójú *(üres)* div-re azonosítószelektorral állítsd be az alábbiakat:
    a. háttérképe a borito.jpg kép legyen
    b. a háttérkép töltse ki az elem teljes területét (cover), és középre legyen igazítva
    c. minimális magassága 420 px
    d. felső külső margója 2 rem, az alsó 2.5 rem
    e. sarkainak lekerekítése 12 px
8. A lap osztályra *(a tartalmi részek fehér „lapjai”)* állítsd be az alábbiakat:
    a. legnagyobb szélessége 1000 px
    b. külső margója felül 0, alul 2.5 rem, jobb és bal oldalon automatikus *(így középre kerül)*
    c. belső térköze fent és lent 2 rem, jobb és bal oldalon 2.5 rem
    d. háttérszíne fehér, sarkainak lekerekítése 12 px
    e. árnyéka: vízszintes eltolás 0, függőleges eltolás 4 px, elmosás 14 px, szín rgba(0, 0, 0, 0.15)
9. A lap osztályú elemeken belüli 2-es szintű címsorokra *(leszármazott szelektor)* állítsd be: betűszín rgb(192, 57, 43), betűméret 1.5 rem, betűköz 1 px, alsó külső margó 1.5 rem

10. A bevezető második bekezdésének végén lévő *„Köszönjük, nincs további kérdésünk.”* szövegrészt *(az idézőjelekkel együtt)* tedd egy span elembe, és rendeld hozzá a pecset osztályt! Állítsd be rá:
    a. betűszín: rgb(192, 57, 43); betűstílus: félkövér; csupa nagybetű
    b. szegély: 3 px vastag, folytonos vonal, rgb(192, 57, 43) színnel; lekerekítés: 8 px
    c. belső térköz fent és lent 0.1 em, jobb és bal oldalon 0.6 em
11. A *Tovi irattárának mappái:* bekezdés alatti sorokból alakíts ki egymásba ágyazott felsorolást a minta szerint: a három fő elem számozott lista legyen, a kötőjellel jelölt sorok pedig a felettük lévő listaelemen belül számozatlan felsorolásba kerüljenek! *(a kötőjeleket töröld)*
    a. a számozott lista jelölője nagybetűs római szám (upper-roman) legyen
    b. a számozott listán belüli számozatlan felsorolások *(leszármazott szelektor)* jelölője négyzet (square) legyen
12. Az *Az adatvédelemhez nagyon személyes viszony fűzi…* 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)*
13. Az előző feladat első *(üres)* div-jébe szúrd be a tovi-sutik.jpg képet képaláírással együtt:
    a. a kép és a képaláírás egy figure elembe kerüljön
    b. a kép helyettesítő szövege: Tovi szakácssapkában sütiket kínál
    c. a képhez rendeld hozzá az img-fluid Bootstrap osztályt
    d. a képaláírás (figcaption) szövege: Csokoládés. Elfogadod?

14. Az oldal képeinek és képaláírásainak formázása:
    a. a figure elemek belső térköze mind a négy oldalon 0.75 rem, háttérszínük fehér
    b. a figure elemek árnyéka: vízszintes eltolás 0, függőleges eltolás 2 px, elmosás 10 px, szín rgba(0, 0, 0, 0.3)
    c. a képaláírások legyenek dőlt betűsek, középre igazítottak, felső belső térközük 0.5 em
15. A *Hatósági barátkozási napló* részben a bekezdés alatti sorokból készíts táblázatot a minta szerint! *(a forrásban az új sorokat nyíl, az oszlopokat | jelöli, ezeket töröld ki)*
    a. az első sor cellái fejléc cellák legyenek
    b. a táblázat címe (caption) legyen: Tovi eddigi próbálkozásai
    c. 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 0.75 rem, jobb és bal oldalon 1 rem; szegély 1 px vastag, folytonos vonal, rgb(34, 48, 60) színnel
    c. a fejléc cellák háttérszíne rgb(192, 57, 43), 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-danger és a btn-lg Bootstrap osztályokat rendeld hozzá
    b. a második hivatkozáshoz a btn, a btn-outline-dark 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!