INFORMATIKA PRÓBA ALAPVIZSGA · INFOALAPVIZSGA.HU

INFORMATIKA ALAPVIZSGA

PRÓBA
GYAKORLATI VIZSGA

Weboldalak kódolása
Nehéz „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

infoalapvizsga.hu

Tovi és a hegy

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 hegy
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 megfelelő elemre! Az elemek azonosítói és osztályai maradjanak meg!
4. A menü *Szél*, *Útjelzők* és *Csúcs* hivatkozása még nem mutat sehová. Érd el, hogy sorban *A szél, amely személyi edzőnek képzelte magát*, *Az útjelzők, amelyek csoportmunkában hazudtak* és az *Amikor a csúcs feljebb csúszott* című szakaszra ugorjanak! A három szakasz azonosítója sorban szel, utjelzok és csucs legyen.
5. A hero azonosítójú fejlécre és a benne lévő képre állítsd be az alábbiakat:
    a. a fejléc pozicionálása relatív legyen, a belőle kilógó tartalom ne látszódjon
    b. a fejlécben lévő kép blokkszintű elemként jelenjen meg, szélessége 100% legyen
6. A címet tartalmazó hero-szoveg osztályú doboz a fejléc képének aljára, a képre ráhelyezve jelenjen meg:
    a. pozicionálása abszolút; a bal, a jobb és az alsó széltől mért távolsága egyaránt 0
    b. rétegsorrendje 1
    c. háttérszíne áttetsző sötétzöld: rgba(31, 61, 43, 0.75)
    d. belső térköze mind a négy oldalon 2 rem

7. A matrica osztályú címke a fejléc jobb felső sarkában jelenjen meg:
    a. pozicionálása abszolút; a fejléc tetejétől 25 px-re, a jobb szélétől 30 px-re
    b. rétegsorrendje 2
    c. átlátszósága 0.9
8. A menü formázása:
    a. a menu azonosítójú elem tartalma ne törjön több sorba; ami nem fér ki, az vízszintesen görgethető legyen
    b. az utvonal osztályú felsorolás közvetlen gyermek listaelemei *(gyermek szelektorral)* sorközi blokként jelenjenek meg
    c. a menü hivatkozásai blokkszintű elemek legyenek, belső térközük fent és lent 0.8 rem, jobb és bal oldalon 1 rem, betűváltozatuk kiskapitális
    d. ha az egér egy menühivatkozás felett van, annak háttérszíne #f7c873, betűszíne #1f3d2b legyen
9. Az *Az első akadály már a hegy lábánál megsértődött* című szakaszban a címsor alatti két, idézőjelek közötti bekezdés két tábla felirata. Foglald őket egy közös div-be, amelyhez a jel osztályt rendeled!
10. A jel osztályú dobozt futtasd körbe a szakasz szövegével:
    a. a doboz jobbra legyen úsztatva, bal oldali külső margója 2 rem
    b. szélessége számított érték: a tartalmazó elem szélességének 40%-ánál 1 rem-mel kevesebb
    c. a megadott szélességbe a belső térköz és a szegély is számítson bele
    d. a kiemelt osztályú bekezdések soha ne kerüljenek úsztatott elem mellé, mindig alatta jelenjenek meg

11. *A kecske, aki mindenből szóbeli vizsgát tartott* című szakaszból hiányzik a képet tartalmazó oszlop. A többi szakasz szerkezetét követve készítsd el a szöveges oszlop után!
    a. a kép: tovi-kecske.jpg, helyettesítő szövege: Tovi kavicsokkal magyaráz egy nyakkendős kecskének
    b. a képaláírás szövege: Listabejárás kavicsokkal
    c. az oszlop szélessége és a kép megjelenése egyezzen meg *A hátizsák, amely külön túravezetőt igényelt* szakasz képes oszlopáéval
12. *A szél, amely személyi edzőnek képzelte magát* című szakaszban a row osztályú div két gyermek div-jét Bootstrap segítségével állítsd be úgy, hogy
    a. kis méretű eszközön mindkettő a teljes szélességet foglalja el
    b. közepes méretű eszközön fele-fele arányban legyenek egymás mellett
    c. nagy méretű eszközön a képet tartalmazó oszlop 5, a szöveget tartalmazó 7 oszlopnyi széles legyen
13. Alakítsd át a *Helyzetjelentés a hegyről* szakasz táblázatát a minta szerint:
    a. a táblázat fejrészből, törzsből és lábrészből álljon; a meglévő fejléc sor a fejrészbe, az adatsorok a törzsbe kerüljenek
    b. a fejrész két sorból álljon: az *Akadály* és a *Mit akart elérni?* fejléc cella két-két sort fogjon át, a *Tovi válasza* és az *Eredmény* cella fölé pedig kerüljön egy közös, két oszlopot átfogó fejléc cella Hogyan oldotta meg Tovi? szöveggel
    c. a lábrész egy sorból álljon: az első cellája három oszlopot fogjon át, szövege Legyőzött akadályok összesen, a második cellájába a törzs sorainak száma kerüljön
    d. Bootstrap segítségével érd el, hogy keskeny képernyőn a táblázat vízszintesen görgethető legyen, és ne lógjon ki az oldalból

14. A táblázat formázása:
    a. az adatcellák tartalma függőlegesen felülre legyen igazítva
    b. a fejrész fejléc cellái függőlegesen és vízszintesen is középre legyenek igazítva, a szövegük ne törjön több sorba
    c. a törzs minden páros sorának háttérszíne #efe6d0 legyen
15. A style.css fájl legvégére készíts egy médialekérdezést, amely legfeljebb 767 px széles képernyőn érvényes, és benne állítsd be az alábbiakat:
    a. az 1-es szintű címsor betűmérete 1.6 rem
    b. a hero-szoveg osztályú doboz belső térköze mind a négy oldalon 1 rem
    c. a jel osztályú doboz ne legyen úsztatva, szélessége 100%, bal oldali külső margója 0 legyen
    d. a matrica osztályú címke ne jelenjen meg
16. 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!