INFORMATIKA PRÓBA ALAPVIZSGA · INFOALAPVIZSGA.HU

INFORMATIKA ALAPVIZSGA

PRÓBA
GYAKORLATI VIZSGA

Weboldalak kódolása
Nehéz „D” 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, a tolmács

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, a tolmács
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 programot tartalmazó navigáció és a fő tartalom egy row osztályú div két gyermeke. Bootstrap segítségével állítsd be őket úgy, hogy kis és közepes méretű eszközön mindkettő a teljes szélességet foglalja el, nagy méretű eszközön pedig a navigáció 3, a fő tartalom 9 oszlopnyi széles legyen egymás mellett!
5. Egészítsd ki a *Program* felsorolását a minta szerint két új, oldalon belüli hivatkozással:
    a. a *Fordítóiroda* után: Szótár, amely a *Konferencia–magyar szótár* című szakaszra ugrik; a szakasz azonosítója szotar legyen
    b. a felsorolás végén: Kipróbálom, amely a kiprobalom azonosítójú szakaszra ugrik

6. A program osztályú felsorolás formázása:
    a. a felsorolás közvetlen gyermek listaelemei *(gyermek szelektorral)* kapjanak alsó szegélyt: 1 px vastag, folytonos vonal, rgba(255, 255, 255, 0.2) színnel
    b. a felsorolás hivatkozásai blokkszintű elemként jelenjenek meg, belső térközük fent és lent 0.6 rem, jobb és bal oldalon 1 rem
    c. ha az egér éppen egy hivatkozás felett van, annak háttérszíne áttetsző sárga legyen: rgba(250, 204, 21, 0.25)
7. A fejléc nevkartya osztályú címkéje a fejléc jobb felső sarkában jelenjen meg:
    a. a fejlec azonosítójú elem pozicionálása relatív legyen
    b. a címke pozicionálása abszolút; a fejléc tetejétől 20 px-re, a jobb szélétől 40 px-re
    c. a címke rétegsorrendje 2 legyen
8. A sötét hátterű, dia osztályú bekezdések a kivetített diákat mutatják. A szövegük soha ne törjön több sorba; ami nem fér ki, az a dián belül vízszintesen görgethető legyen!
9. Az első szakaszban, a három csempét tartalmazó csomag osztályú sorban a három oszlop-div Bootstrap segítségével kis méretű eszközön egyesével, közepes méretű eszközön kettesével, nagy méretű eszközön hármasával jelenjen meg egy sorban!
10. *A tolmács nem old meg mindent helyetted* című szakaszból hiányzik a kép. A többi szakasz szerkezetét követve, közvetlenül a címsor után készítsd el képaláírással együtt!
    a. a kép: tovi-laptop.jpg, helyettesítő szövege: A professzor örömmel mutat a laptopra, Tovi ünnepel mellette
    b. a képaláírás szövege: Ezt én találtam meg!

11. Az oldal összes figure elemére, a bennük lévő képekre és a képaláírásokra állítsd be az alábbiakat:
    a. a figure elemek megadott szélességébe a szegély is számítson bele, a belőlük kilógó tartalom pedig ne látszódjon
    b. a figure elemeken belüli képek blokkszintű elemként jelenjenek meg, szélességük 100% legyen
    c. a képaláírások átlátszósága 0.8 legyen
12. A resz osztályú szakaszok képeit futtasd körbe a szöveggel:
    a. a szakaszokon belüli figure elemek balra legyenek úsztatva, jobb oldali külső margójuk 2 rem
    b. szélességük számított érték legyen: a tartalmazó elem szélességének 42%-ánál 1 rem-mel kevesebb
    c. a szakaszokat záró, csattano osztályú bekezdések soha ne kerüljenek úsztatott elem mellé, mindig alatta jelenjenek meg
13. Az oldalon több „fordítókártya” található: egy fordito osztályú elem, benne két bekezdéssel, amelyek közül az első az eredeti, a második a magyarul osztályt kapta. *A konferencia, amelynek a végén lett értelme* című szakaszban a forrás megjegyzéssel jelöl két bekezdést: a meglévő kártyák szerkezetét követve készíts belőlük fordítókártyát!

14. Alakítsd át a *Konferencia–magyar szótár* 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 törzs sorai elé kerüljön egy új, *témakör* oszlop fejléc cellákkal: az első három sor közös cellája Programozás, a negyedik soré Webszerkesztés, az utolsó három sor közös cellája Tanulás
    c. a fejrész két sorból álljon: az új Témakör és az *Amit a konferencián mondtak* fejléc cella két-két sort fogjon át, a másik két fejléc cella fölé pedig kerüljön egy közös, két oszlopot átfogó fejléc cella Tovi fordítása szöveggel
    d. a lábrész egy sorból álljon: az első cellája három oszlopot fogjon át, szövege Lefordított mondatok száma, a második cellájába a törzs sorainak száma kerüljön
    e. Bootstrap segítségével érd el, hogy keskeny képernyőn a táblázat vízszintesen görgethető legyen, és ne lógjon ki az oldalból
15. A táblázat formázása:
    a. az adatcellák tartalma függőlegesen felülre legyen igazítva
    b. a fejrész fejléc cellái függőlegesen és vízszintesen is középre legyenek igazítva
    c. a törzs fejléc cellái *(a témakörök)* függőlegesen középre legyenek igazítva, kiskapitális betűváltozattal jelenjenek meg, és a szövegük ne törjön több sorba
    d. a törzs minden páros sorának háttérszíne áttetsző lila legyen: rgba(79, 70, 229, 0.08)
16. Az oldal alján lévő két, gomb osztályú hivatkozás sorközi blokként jelenjen meg, belső térközük fent és lent 0.7 rem, jobb és bal oldalon 1.6 rem legyen!

17. 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 1.8 rem
    b. a resz osztályú szakaszok belső térköze mind a négy oldalon 1.25 rem
    c. a resz osztályú szakaszokon belüli figure elemek ne legyenek úsztatva, szélességük 100%, jobb oldali külső margójuk 0 legyen
    d. a nevkartya osztályú címke ne jelenjen meg
18. 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!