

Webprogramozás I. ismeretek előzetes ellenőrzése – MINTA feladatsor

Ügyeljen rá, hogy a feladatok megoldása során végig valid HTML kódot hozzon létre, ezt online HTML5 validátorral folyamatosan ellenőrizze is! A munka folyamán javasoljuk a w3schools oldal használatát!

1. Készítsen el egy weboldalt, amely a következőképpen épül fel:



A Lorem Ipsum egy egyszerű szövegrészlete, szövegutánzata a betűszedő és nyomdaiparnak. A Lorem Ipsum az 1500-as évek óta standard szövegrészletként szolgált az iparban; mikor egy ismeretlen nyomdász összeállította a betűkészletét és egy példa-könyvet vagy szöveget nyomott papírra, ezt használta. Nem csak 5 évszázadot élt túl, de az elektronikus betűkészleteknél is változatlanul megmaradt. Az 1960-as években népszerűsítették a Lorem Ipsum részleteket magukbafooglaló Letraset lapokkal, és legutóbb szoftverekkel mint például az Aldus Pagemaker.

A Lorem Ipsum egy egyszerű szövegrészlete, szövegutánzata a betűszedő és nyomdaiparnak. A Lorem Ipsum az 1500-as évek óta standard szövegrészletként szolgál.

Fent tartalmazzon egy 3 elemből álló menüsört, alatta legyen egy tetszőleges kép, majd a kép alatt tetszőleges szöveg 2 hasámban. **(7 pont)**

2. Az előző feladat menüsorát alakítsa át interaktívvá (ahogy az az 1. feladat ábráján látható): ha egy főmenüpont fölé visszük az egeret, az változzon át zöldről sárga színűvé. Ha ez a középső menüpont, akkor jelenjen meg alatta az addig nem látható almenü-sor. Az almenü is viselkedjen interaktívan: ha egy eleme fölé visszük az egeret, változzon a színe pirosról feketére és váljon aláhúzottá. **(10 pont)**

3. Hozza létre a következő táblázatot (figyeljen a cella-összevonásokra és a színezésre): **(8 pont)**

Day	Seminar		
	Schedule		Topic
	Begin	End	
Monday	8:00 a.m.	5:00 p.m.	Introduction To XML
			Validity DTD and Realy NG
Tuesday	8:00 a.m.	11:00 a.m.	XPath
	11:00 a.m.	2:00 p.m.	XSL Transformations
	2:00 p.m.	5:00 p.m.	XSL Transformations II.
Wednesday	8:00 a.m.	12:00 p.m.	XSL Formatting Objects

4. Készítse el minden elemével az alábbi űrlapot: (8 pont)

Car picker

Email Address

Colors

Options Sunroof (Two door only) Power Windows

Doors Two Four

Enter your Zip code or pick the dealer nearest you:

California--Lemon Grove ▲

California--Lomita

California--Long Beach

California--Los Alamitos ▼

Zip:

5. Készítsen egy weboldalt, amely nyilvántart egy – weboldalon színezésre használható – színek angol neveit tartalmazó tömböt (kezdetben csak a „red” elemmel rendelkezzen).

Legyen a weboldalon egy szövegmező és egy gomb, amelyek segítségével a színeket tartalmazó tömbhöz új – a felhasználó által a szövegmezőben bevitt – színnév adható.

Legyen az oldalon továbbá egy legördülő menü „Kör” és „Téglalap” opciókkal.

Ha a Kört választva a legördülő menü melletti gombra kattintunk, akkor kérjen be egy sugár-értéket, amely alapján írja ki a kör területét és rajzoljon egy adott sugarú kört, amelyet a tömbből véletlenszerűen választott színnel színezzon ki.

Ha a téglalap kerül kiválasztásra, akkor a fentiek helyett kérje be a 2 oldalt, írja ki a téglalap területét, valamint rajzoljon egy adott méretű téglalapot szintén a tömbből véletlenszerűen választott színnel. (a véletlen színválasztásnál vegye figyelembe a tömb aktuális méretét!) (17 pont)

Elfogadási szintek:

Max. **50 pont** (100%) érhető el!

80% (40 pont) **felett** – jó(4)

90% (45 pont) **felett** – jeles(5)
