

Gyakorló feladatok a HTML5 témakörhöz

2. rész

Dr. Abonyi-Tóth Andor
Egyetemi adjunktus
ELTE Informatikai Kar

1

Feladatok megoldása

- A feladatok megoldása során mindig a szemantikailag megfelelő tagek és paraméterek használatára törekedj!

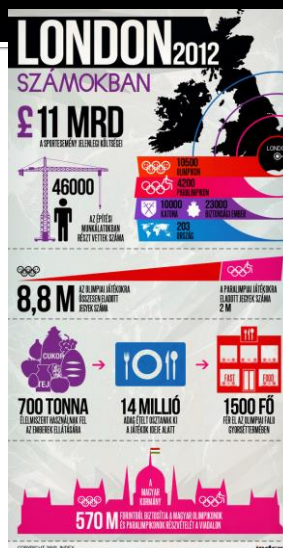
2

Beágyazott elemek

3

Kép beszúrása

- Helyezzük el az oldalon a <http://bit.ly/londonig> címen elérhető képet.
- Töltsük ki hozzá az alt attribútumot is és írjuk le a hosszú leírást is (longdesc).



4

Kép beszúrása

- A korábbi oldalt fejlesszük tovább úgy, hogy a kép `<figure>` tagek közé kerüljön és a `<figcaption>` paraméterrel adjuk meg a képaláírást is.
- Alapból a kép 50%-os kicsinyítésben legyen látható, és ha rákattintunk, akkor jelenjen meg a kép új ablakban!

5

Képtérkép készítése

- A <http://bit.ly/1gXgL4C> címen elérhető képet illesszük be egy oldalra és készítsük el hozzá a kliens oldali térképet!



- A koordinátákat határozzuk meg egy képszerkesztő alkalmazás segítségével (pl. GIMP).

6

Audio állomány beágyazása

- A <http://danosongs.com/> oldalon válasszunk ki egy mp3 állományt és töltsük le.
- Alakítsuk át wav és ogg formátumra a <http://www.online-convert.com/> oldalon.
- Ezek után ágyazzuk be az audio állományokat az oldalunkra úgy, hogy a hangállomány lejátszása automatikusan elinduljon és látszódjon a vezérlő eszköztár is.

7

Videó állomány lejátszása

- A <http://bit.ly/16oOwg5> címen található csomagot töltsd le és a benne lévő videókat ágyazd be az oldalra.
- Az eszköztár legyen megjelenítve a video alatt!

8

Szinkronizált lejátszás

- Az előbbi példákban szereplő videó- és audió állományt illeszd be úgy, hogy a videó legyen elnémítva, és a hangállománnyal szinkronizált módon legyen lejátszva.

9

Beágyazott keret (<iframe>)

- Készíts egy olyan oldalt, amelyben beágyazott keretben helyezed el a <http://weblabor.hu/> oldalt!
- A keret mérete 800x600 legyen!

10

Beágyazott keret (<iframe>)

- Készíts egy olyan oldalt, amelyben egy olyan beágyazott keretet használsz, amelynek tartalma az *srcdoc* paraméterrel van megadva.
- A keret tartalma egy link legyen, ami a *webfejleszt.es.elte.hu* oldalra mutat.
- Állítsd be, hogy a link ne a keretbe, hanem a szülő ablakba nyíljon meg!

11

Külső tartalom beágyazása <embed>

- Készíts olyan oldalt, amelybe a <http://bit.ly/1b4zslW> címen elérhető SVG állomány van beágyazva!
- A méret 300x200-as legyen!

12

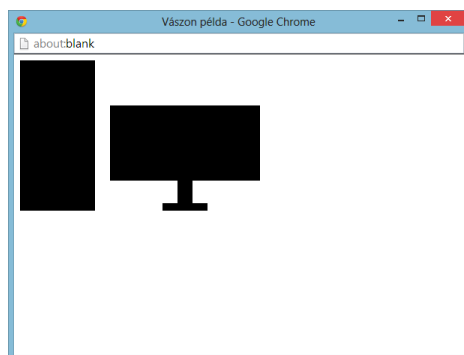
Külső tartalom beágyazása <embed>

- Készíts olyan oldalt, amelybe a <http://bit.ly/1b4A0s2> címen elérhető Youtube videó van beágyazva!
- A méret 240x180 legyen!

13

Vászon <canvas>

- Hozz létre egy vászon objektumot és rajzolj rá egy számítógépet monitorral!



14

Oldalszerkezet elemek

15



The screenshot shows a web browser window titled 'Oldalszerkezet elemek a gyakorlatban - Google Chrome'. The address bar shows 'about:blank'. The page content includes:

- Oldal főcíme** (Page main title)
- Navigation links: [Menüpont 1.](#), [Menüpont 2.](#), [Menüpont 3.](#)
- 1. szakasz főcíme** (Section 1 main title)
- Text: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tincidunt risus et est blandit, sed consectetur dui egestas. Phasellus eu convallis lectus.
- 1. szakaszhoz kapcsolódó linkek** (Links related to section 1)
 - Link 1.
 - Link 2.
- 2. szakasz főcíme** (Section 2 main title)
- Text: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut tincidunt risus et est blandit, sed consectetur dui egestas. Phasellus eu convallis lectus.
- 2. szakaszhoz kapcsolódó linkek** (Links related to section 2)
 - Link 1.
 - Link 2.
- Footer: Készítette: Gipsz Jakab
- Footer: Bővebb információért kérjük lépjen velünk kapcsolatba a következő elérhetőségen: [Gipsz Jakab](#).

Oldalszerkezet elemek

Valósítsd meg az itt látható oldalt a megfelelő oldalszerkezet elemek használatával!

(Main, article, section, aside, nav, header, footer, address)

<http://txt.do/52h1c>

16

Táblázatok használata

17

Táblázatok használata

- Készítsd el az alábbi táblázatot! Használd a *scope* paramétert is a fejlécek megadásánál!

Egyetemek adatai

Egyetem	Székhely	Weboldal	Karok száma
ELTE	Budapest	www.elte.hu	8
Debreceni Egyetem	Debrecen	www.unideb.hu	15
Szent István Egyetem	Gödöllő	www.szie.hu	7

18

Táblázatok használata

- Fejleszd tovább az oldat úgy, hogy a <thead><tfoot><tbody> elemeket is felhasználod.
- A láblécbe beírhatod, hogy Forrás: Wikipedia

Egyetemek adatai

Egyetem	Székhely	Weboldal	Karok száma
ELTE	Budapest	www.elte.hu	8
Debreceni Egyetem	Debrecen	www.unideb.hu	15
Szent István Egyetem	Gödöllő	www.szie.hu	7

19

Cella összevonások

- Készítsd el az alábbi táblázatot!

		Kovács Réka	Magyar Attila
Telefonszám	Ország kód	36	36
	Körzetszám	1	45
	Telefonszám	209-0555	401-9999
	Mellék	8100	

20

Cella összevonások

- Alakítsd át a táblázatot stíluslappal, hogy így nézzen ki:

		Kovács Réka	Magyar Attila
Telefonszám	Ország kód	36	36
	Körzetszám	1	45
	Telefonszám	209-0555	401-9999
	Mellék	8100	

21

Űrlapok készítése

22

Esszé

- Készítsd el az alábbi űrlapot! A címkét a `<label>` taggel add meg és a szövegterület kitöltése kötelező legyen!
- Az űrlap *post* módszerrel a saját e-mail címre továbbítódjon!

Esszé feladat:

A feladat megoldása

Elküld Töröl

23

Esszé

- Fejleszd tovább a példát úgy, hogy a `<fieldset>` és `<legend>` tageket is használod!

Beadandó feladat elküldése

Esszé feladat:

A feladat megoldása

Elküld Töröl

24

Beviteli mező

- Fejleszd tovább a példát úgy, hogy egyszerű szöveges mezőben a Neptun kódot is meg kelljen adni. Ez a mező 10 karakter széles legyen, de csak 6 karaktert lehessen begépelni!

Beadandó feladat elküldése

Neptun kód:

Esszé feladat:

Elküld Töröl

25

Beviteli mező reguláris kifejezéssel

- Fejleszd tovább a példát úgy, hogy a Neptun kód mező csak alfanumerikus karakterekből álló, 6 karakter hosszú stringet fogadjon el, speciális karaktereket ne!
 - Ehhez a *pattern* paramétert kell használnod a megfelelően megfogalmazott reguláris kifejezéssel.

26

Konferencia regisztráció

Kedves Látogatónk! A konferenciára az alábbi adatok megadásával tud regisztrálni.

Személyes adatok

Név*:

Jelszó*:

E-mail cím*:

Telefonszám:

+36(99)123-456

Honlap címe (ha van):

Műhelyfoglalkozás

Kérjük válassza ki, melyik műhelyfoglalkozáson venne részt!

☐ Akadálymentes webalkalmazások készítése

☐ Akadálymentes HTML alapú oktatóanyagok készítése

☐ Akadálymentes Flash alapú oktatóanyagok készítése

Választható programok

Kérjük válassza ki, milyen fakultatív programon venne részt!

☐ Borkóstolás

☐ Kirándulás a közeli kastélyba

☐ Kirándulás a közeli gyógyfürdőbe

Elküld Alaphelyzetbe állít

Készítsd el a regisztrációs űrlapot!

A szöveg itt elérhető:

<http://txt.do/auvgb>

27

Stíluslap csatolása

- Illeszd be a <http://webfejleszt.es.inf.elte.hu/feladatsor/konfreg.css> (<http://bit.ly/1rIvQ59>) címen található stíluslapot.

Konferencia regisztráció

Kedves Látogatónk! A konferenciára az alábbi adatok megadásával tud regisztrálni.

Személyes adatok

Név*:

Jelszó*:

E-mail cím*:

Telefonszám:

+36(99)123-456

Honlap címe (ha van):

Műhelyfoglalkozás

Kérjük válassza ki, melyik műhelyfoglalkozáson venne részt!

☐ Akadálymentes webalkalmazások készítése

☒ Akadálymentes HTML alapú oktatóanyagok készítése

☐ Akadálymentes Flash alapú oktatóanyagok készítése

Választható programok

Kérjük válassza ki, milyen fakultatív programon venne részt!

☐ Borkóstolás

☐ Kirándulás a közeli kastélyba

☐ Kirándulás a közeli gyógyfürdőbe

Elküld Alaphelyzetbe állít

28

Osztálytalálkozó

- Készítsd el az alábbi űrlapot! A melyik étterembe étkezzünk kérdésnél az alábbi szövegek legyenek választási lehetőségként felajánlva (datalist): Vén diófa, Borostyán, Szegedi, Grillterasz
- A szöveg itt elérhető: <http://txt.do/auvz1>
- A korábbi stíluslapot helyenként módosítanod kell...

Osztálytalálkozó

Az osztálytalálkozó szervezéséhez adjátok meg az alábbi adatokat!

Személyes adatok	Dátum
Név*: <input type="text"/>	Kérjük add meg, hogy melyik dátumok lennének jó Neked 2014. október 1 és november 30 között!
E-mail cím*: <input type="text"/>	Találkozó dátuma (év, hónap, nap): 2014 . hh . nn . <input type="text"/>
Telefonszám: <input type="text"/>	Találkozó dátuma (év, hónap, nap): 2014 . hh . nn . <input type="text"/>
Ellátás	Találkozó dátuma (év, hónap, nap): 2014 . hh . nn . <input type="text"/>
Hány személyes szobát/ellátást igényelsz? <input type="text"/>	Találkozó dátuma (év, hónap, nap): 2014 . hh . nn . <input type="text"/>
Melyik étteremben étkezzünk? <input type="text"/>	

Eddig ennyien töltötték ki a kérdőívet az osztálylétszámot alapul véve:

29

Vége

30