

Web technológiák alapjai – 6. Gyakorlat

Téma: HTML5 nyelv – *Multimédia – Video file beillesztése, vezérlése*

GitHub repository: **NEPTUNKODWebTech**

Mappa neve: **NEPTUNKOD_0318**

Töltse fel a GitHub rendszer aktuális mappába a forrás fájlokat!

Határidő: 2024.03.18.

Módosítás esetén végleges határidő: **2024.03.14.**

1. Űrlap készítése

Készítse el HTML5 tag-ek segítségével a következő űrlapokat. Formázza header, section, footer a tanultak alapján (CSS).

Az űrlap következő műveleteket kell elvégezni:

Az Űrlap címe fejlécbe kerüljön.

Űrlap tartalma (section):

- *Név:* villogó kurzor, ill. szöveg látható, korábbi nevek NE jelenjen meg, kötelező kitöltés, kötelező szövegformátum megadása.
- *Pin kód:* kötelező kitöltés, kötelező formátum megadása.
- *Kedvenc gyümölcs:* adatlista legyen, három attribútum: type, name, list. A kiválasztott gyümölcs címke is kerülhet. pl.: alma 250Ft/kg, ill. be is lehessen írni gyümölcsöt.
- *Életkor:* fel/lefelé pörgethető 1-100 év tartományban – ezen belül *egy év* lépéssel.
- *Lábméret:* fel/lefelé pörgethető 25 -50 tartományban, 0.5 lépésköz
- *Önbizalom:* csúszka 0-100 tartományban.
- Az *Elküld* és *Elküld ellenőrzés nélkül* gombok a form-on kívül.

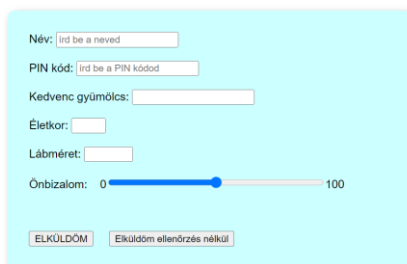
Lábléc tartalma:

- *Források* megadása – láblécbe - link új ablakba jelenjen meg.

A feldolgozó tartalma:

- *Link* – vissza az űrlapra.

HTML5 űrlap - NEPTUNKOD



Forrás: <http://html5doctor.com/html5-forms-introduction-and-new-attributes>

Formátumok: <http://html5pattern.com>

JavaScript REGEXP: http://www.w3schools.com/js/js_regexp.asp

2. Feladat

Téma: HTML5 elemei – Multimédia – Video fájl beillesztése

Irodalom

<https://www.w3schools.com/html/>

Mentés: neptunkod_video.html, neptunkod_video.mp4

Adott egy video fájl - video.mp4.

A HTML oldal elrendezése használja a HTML5 tag-eket, fejléc és a lábléc elkészítése CSS-el.

Készítse el HTML5 tag-ek segítségével HTML kódot, majd illessze be a video fájlt.

A HTML kódban valósítsa meg a video fájl vezérlését JavaScript kóddal, mely az alábbi műveleteket végzi el.

a.) Vezérlés: indítás, leállítás, indítás / leállítás – gombok segítségével, használjon JavaScript-et.

b.) Hangerő: néma, halk, hangos - gombok segítségével.

c.) Sebesség: nagyon lassú, lassú, normál, gyorsabb, nagyon gyors – gombok segítségével.

d.) Egyéb: befejeződött-e, video hossza (mp), jelenlegi pozíció – gombok segítségével.

A gombokra rákattintva egy ablakban jelenik meg az információ.

Forrás: https://www.w3schools.com/html/html5_video.asp

Videó lejátszása_Neptunkod



indítás leállítás indítás / leállítás
néma halk hangos nagyon lassú lassú normál gyorsabb nagyon gyors
kicsi normál nagy befejeződött-e videó hossza (mp) jelenlegi pozíció

Forrás: http://www.w3schools.com/html/html5_video.asp

3. Feladat

Keressen egy video fájlt a neten. Illessze be az elkészített neptunkod_video1.html fájlba.

Mentés: neptunkod_video1.html; neptunkod_video.mp4

4. feladat

Téma: *HTML5 – rajzolás a vászonra*

Készítsen egy 700x350 területű vászont, melyre a következő szöveget, képet és alakzatokat helyezzen el a minta alapján. Írjon JavaScript kódokat.

Mentés: *neptunkod_canvas.html*

BLCanvas – vászon ID

Készítsen két változót:

xy – lekérdezés az oldalról

blx – a vászon 2d rajzolunk.

iit.jpg. – adott.

Használja a HTML5 által adott metódusokat a feladat elvégzéséhez.

Rajzolás a vászonra - NEPTUKOD



Források:

http://www.w3schools.com/html/html5_canvas.asp

<http://www.w3schools.com/canvas/default.asp>

http://www.w3schools.com/tags/ref_canvas.asp

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/CanvasRenderingContext2D/drawImage>

Készítsen kivágást az *iit.jpg* képből, azaz csak bejárati ajtó jelenjen meg, így helyezze rá a vászonra.

Mentés: *neptunkod_canvas1.html*