

# JEGYZŐKÖNYV

Web technológia alapjai

Raspberry Pi bemutató

Készítette: Bán Péter

Neptunkód: Y4F3Z7

Dátum: 2024. május 05

Miskolc, 2024.



<b>Bevezetés .....</b>	<b>2</b>
<b>A feladat leírása .....</b>	<b>2</b>
<b>Szorgalmi feladat .....</b>	<b>4</b>
<b>Projekt.....</b>	<b>4</b>
<b>Projekt struktúra.....</b>	<b>4</b>
<b>Felhasználói felület.....</b>	<b>4</b>
<b>Animáció .....</b>	<b>5</b>
<b>Videó .....</b>	<b>7</b>
<b>Űrlap ellenőrzés .....</b>	<b>7</b>
<b>Szorgalmi.....</b>	<b>7</b>

# Bevezetés

## A feladat leírása

Web technológia alapjai alapjai tárgy aláírásának feltétele hogy elkészítsünk egy webes projektet amely amely legalább 5 darab HTML file-t tartalmazz.

Ugyanakkor további megkötések is voltak a projektre, annak érdekében hogy ténylegesen megmutassuk hogy feltudjuk használni a gyakorlatokon elsajátított tudásunkat.

A HTML oldalaknak tartalmaznia kell a következő elemeket:

- article
- section
- aside
- nav
- header
- footer

További követelmények a HTML tekintetében:

Legalább öt darab HTML fájlnek kell lennie a projektben. Kell hogy legyen menü rendszer. Továbbá a következő HTML elemeket tartalmazni kell: div, span, p, címsorok, képek, táblázat, linkek.

Létre kell hozni egy űrlapot is amelynek a következő elemekkel kell rendelkeznie: szöveges beviteli mező: egy, több soros, adatlista, jelölőnégyzet, rádiógomb, színválasztó, dátumválasztás, gombok, számozott lista.

Tartalmazni kell videót is amely a témakörhöz kapcsolódik, és amely videó vezérelhető gombokkal. A vezérlést Javascriptben kell megvalósítani.

További követelmények a CSS tekintetében:

Mind a három tanult formázást végre kell hajtani. Formázni kell azonosító alapján, osztály alapján, valamint style attribútum segítségével. A formázásokat .CSS fájlban valamint a HTML-ben <style> tag-ben is kell.

A css segítségével formázni kell a táblázatot, menüt, gombot, űrlapot, linkeket, valamint háttérszínt.

JavaScript, jQuery, JSON, AJAX

A form-ot ellenőrizni kell és kiírni hogy mi a hiba valamint vizuálisan is felhívni a figyelmet hogy hibás.

Továbbá kell készíteni jQuery animációt, elemeket kiválasztani id alapján, új html elem készítése, meglévő módosítása.

Egy fájl elkészítése JSON formátumban valamin JavaScript, jQuery – AJAX metódus használatával JSON fájl megjelenítése a weboldalon.

Végül pedig egy jegyzőkönyv elkészítése.

## Szorgalmi feladat

Szorgalmi feladat is kiírásra került amelynek keretein belül egy NodeJS server konfigurálása a feladat

## Projekt

### Projekt struktúra

A WebTechY4F3Z7 nevű mappában található minden fájl és almappa. Ide belépve megtalálhatjuk az összes HTML fájlt valamint a server.js-t.

Tovább van egy public mappa amiben további mappák vannak. A CSS mappában a CSS fájlok találhatóak meg, az img mappában a képek, a jquery mappában a javascriptkódok valamint a json fájlok. A lib mappában a jquery található meg a videos mappában pedig a felhasznált videók.

### Felhasználói felület

Van egy főoldal ahol van egy menü hogy elérjünk további oldalakat, valamint egy rövid leírás és animáció az oldal alján egy úrlappal. Tovább az oldalakon folyamatosan látható egy link amin keresztül elérjük a felhasznált források linkjeit.

Felhasznált források:

[Források](#)



Név:

E-mail:

Megjegyzés:

Model:

Cégként rendelem: ☐

Radio Button:  
☐ Option 1  
☐ Option 2

Kedvenc Szín:

Rendelés Dátuma:

## Animáció

Az animáció jquery-vel van megvalósítva. A therautót 250px-el jobbra mozgatom majd css-t állítva tükrözöm. Ezt követően 250px-el balra mozgatom

majd megint tükrözöm és végül a függvény meghívja saját magát.

```
$(document).ready(function(){
    function startAnimation() {
        // Define the animation
        $('#car').animate({
            left: '+=250px', // Move 250 pixels to the left from
        }, 2000, function() {
            // Animation complete, restart animation
            $('#car').css({
                transform: 'scaleX(-1)' // Adjust the initial w
            });
            back(); // Call startAnimation() recursively to re
        });
    }

    function back() {
        // Define the animation
        $('#car').animate({
            left: '-=250px', // Move 250 pixels to the left from
        }, 2000, function() {
            // Animation complete, restart animation
            $('#car').css({
                // Reset the left position to 40%

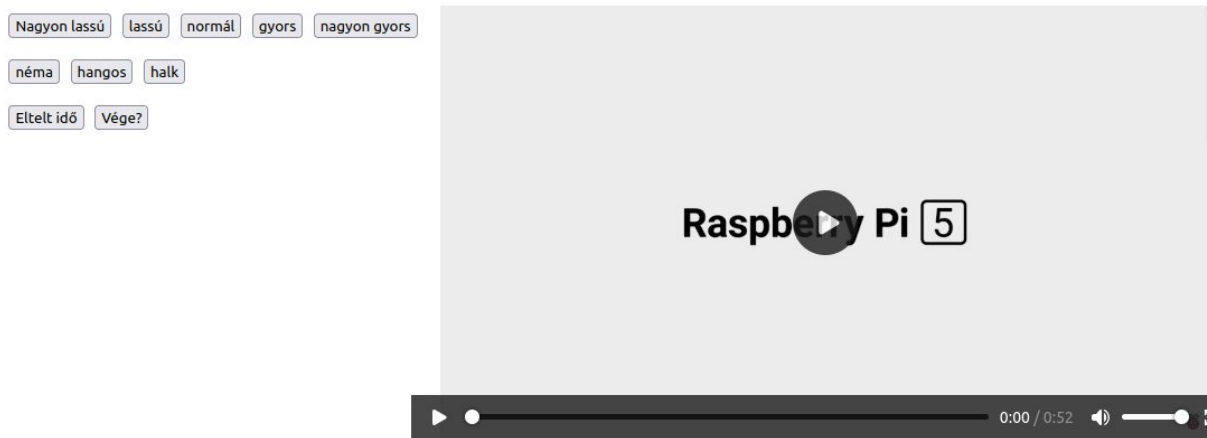
                transform: 'scaleX(1)' // Adjust the initial wi
            });
            startAnimation(); // Call startAnimation() recursi
        });
    }

    // Start the animation on load
    startAnimation();
});
```

Az űrlap melletti szöveget jQuery segítségével jelenítem meg úgy hogy fájlból tölti be a JSON fájlt.

## Videó

Az egyes oldalakon ahol videó is van ott gombokkal befolyásolhatjuk a videó lejátszását. Ez javascript felhasználásával valósul meg.



## Úrlap ellenőrzés

Először megvizsgálom hogy üres-e az adott mező. Ha igen akkor akkor átálítom a css-t valamint az input mezőbe beleírom a hibát.

Az e-mail setén még a formátum helyességét is ellenőrzöm

## Szorgalmi

Server.js

A server.js fájlba beállítom a megfelelő útvonalakat a megfelelő mappákhoz valamint beállítom a get-eket hogy elérhetőek legyenek az egy HTML oldalak.

Továbbá beállítom a helyi szerveret hogy a 3000 portra.

Script2.js

Betölti a fiktív kitalált külföldi dolgozók információit. Ezek az adatok kitaláltak csak azért vannak hogy felhasználjam array hogy betöltsék egy json fájl.