

JEGYZŐKÖNYV

Webprogramozás és dizájn

Hotel Sunshine

Készítette: **Kiss Csaba**

Neptunkód: **I9JMZD**

Dátum: 2024. November 28

Sárospatak, 2024

Tartalomjegyzék

1	Bevezetés.....	2
2	A feladat leírása	3
3	A projekt bemutatása	4
3.1	A project mappa és fájlstruktúrája	4
3.2	A projekt felépítése.....	4
4	A felhasználói felület bemutatása.....	5
4.1	Főoldal.....	5
4.2	Elérhetőség	6
4.3	Étlap	6
4.4	Wellness.....	8
4.5	Foglalás	8
5	A projekt kód felépítése.....	10
5.1	Menü felépítése	10
5.2	A foglalás felépítése	12
5.3	A videóhoz tartozó multimédiagombok	15
5.4	Jelenlegi Dátum megjelenítés.....	17
6	Felhasznált irodalom	18

1 Bevezetés

Ez a jegyzőkönyv Hotel Sunshine projekt fejlesztésének folyamatát dokumentálja, amely egy modern, felhasználóbarát hotel weboldal létrehozását célozza meg. A weboldal célja, hogy informatív, esztétikus és funkcionálisan is megfelelő online platformot biztosítson a vendégek számára a hotel szolgáltatásainak bemutatására és a foglalási lehetőségek biztosítására.

2 A feladat leírása

A projekt során egy öt HTML oldalból álló statikus weboldalt fejlesztettem. Az első a [főoldal](#), amely tartalmazza a hotel bemutatkozását, ehhez hozzátartozik egy rövid kínálat és szoba leírás, aztán egy szöveg, hogy a weboldalt megtekintő felhasználó miért válasszon minket, illetve tartalmaz egy beillesztett videót, ami a Sárospataki Rákóczi-vár bemutatásáról szól. A következő oldal a [foglalás](#), amihez egy dinamikus [PHP](#) modul is kapcsolódik, amely a foglalásokhoz szükséges adatokat kezeli és tárolja egy webszerveren. A harmadik oldal tartalmazza a hotel [elérhetőségi](#) adatait. A negyedik egy teljes [étlapot](#) tartalmaz típusonként kategorizálva névvel és árral. Az utolsó oldal a [wellness](#) szolgáltatásokat tartalmazza névvel, időtartammal és árral. Mindegyik oldal ajla tartalmazza az adott napi dátumot.

A projekt során alkalmazott technológiák:

- **HTML5** a statikus oldalak felépítéséhez.
- **CSS** az oldalak stílusának megformálásához.
- **PHP** a foglalási modul dinamikus működésének megvalósításához.
- **Apache webszerver** a foglalási adatok tárolására.

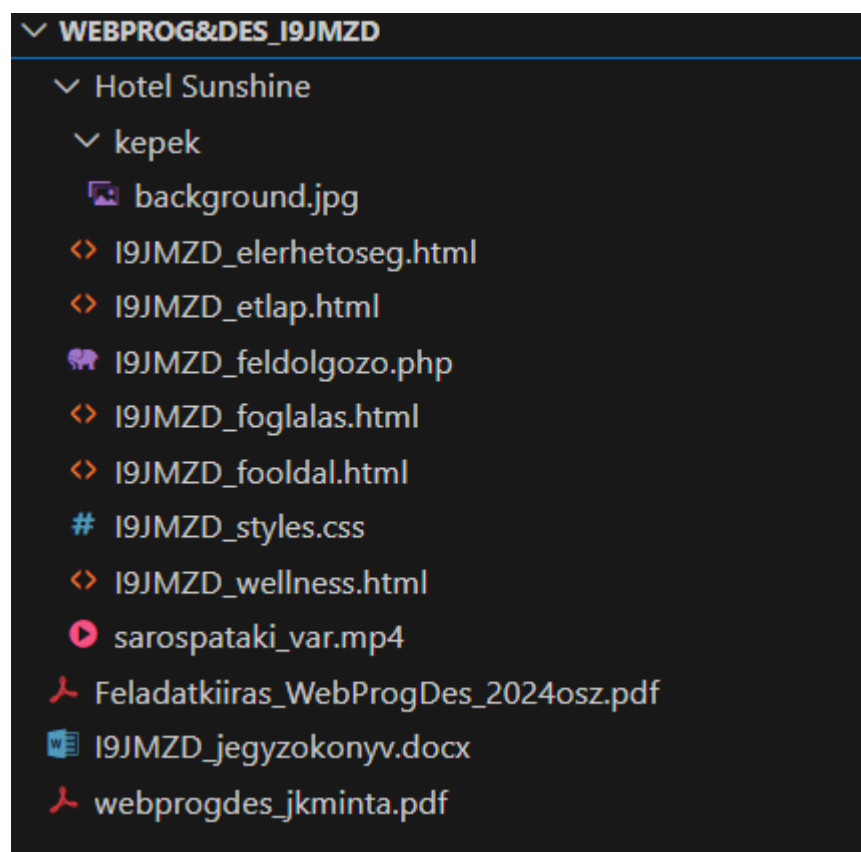
3 A projekt bemutatása

A projekt egy weboldal, amelynek a neve Hotel Sunshine, ami egy statikus weboldal. [5 HTML](#) oldalból áll, foglalás funkcióval is rendelkezik, ahol a felvitt adatok egy webszerverre kerülnek, és eltárolódnak.

3.1 A project mappa és fájlstruktúrája

A projekt egy mappában található, a neve **Hotel Sunshine**.

A projekt mappa struktúrált felépítése:



1. Figure A project mappa és fájlstruktúrája

3.2 A projekt felépítése

Az oldal kialakítása egyszerű és áttekinthető. A HTML-oldalak külső CSS-sel vannak formázva, az egységes vizuális megjelenés érdekében. A főoldalon található egy-két belső elem CSS formázása is. A foglalási űrlap működését PHP kezeli, amely a megadott adatokat egy adatbázisba menti a későbbi feldolgozás érdekében.

4 A felhasználói felület bemutatása

4.1 Főoldal



2. Figure A főoldal kinézete



Figure 3 A főoldal kinézete

4.2 Elérhetőség



Figure 4 Az elérhetőség kinézete

4.3 Étlap

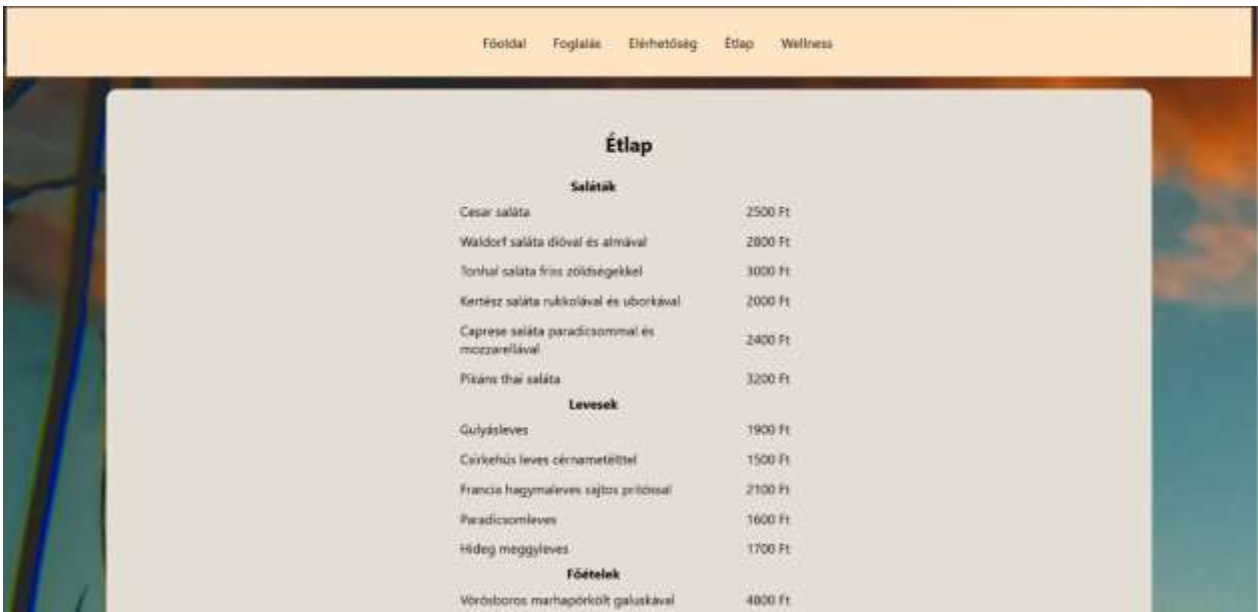


Figure 5 Az étlap kinézete



Grillezett csirkemell jégminnival	4500 Ft
Sült lazac citromos vajmártással	5800 Ft
Töltött káposzta tejföllel	4000 Ft
Rántott sertéskaraj petrezselymes burgonyával	3700 Ft
Borsófőzelék túrósra	3600 Ft
Rakott káposzta	3500 Ft
Túrós tészta pirított szalonnával	3800 Ft
Desszertek	
Somlói galuska csokoládémártással	2200 Ft
Panna cotta bogyós gyümölcsökkel	2500 Ft
Gundel palacsinta	2400 Ft
Dobostorta	2600 Ft
Mákos guba vaníliásodóval	2100 Ft
Italok	
Ásványvíz (szénsavas/mentes)	400 Ft
Frissen facsart narancslé	1200 Ft
Kávé(espresso,cappuccino,latte)	600-1000 Ft
Coca-cola	700 Ft
Fehérbor (száraz,félszáraz)	1600 Ft
Vörösbor (száraz,félszáraz)	2000 Ft

Figure 6 Az étlap kinézete

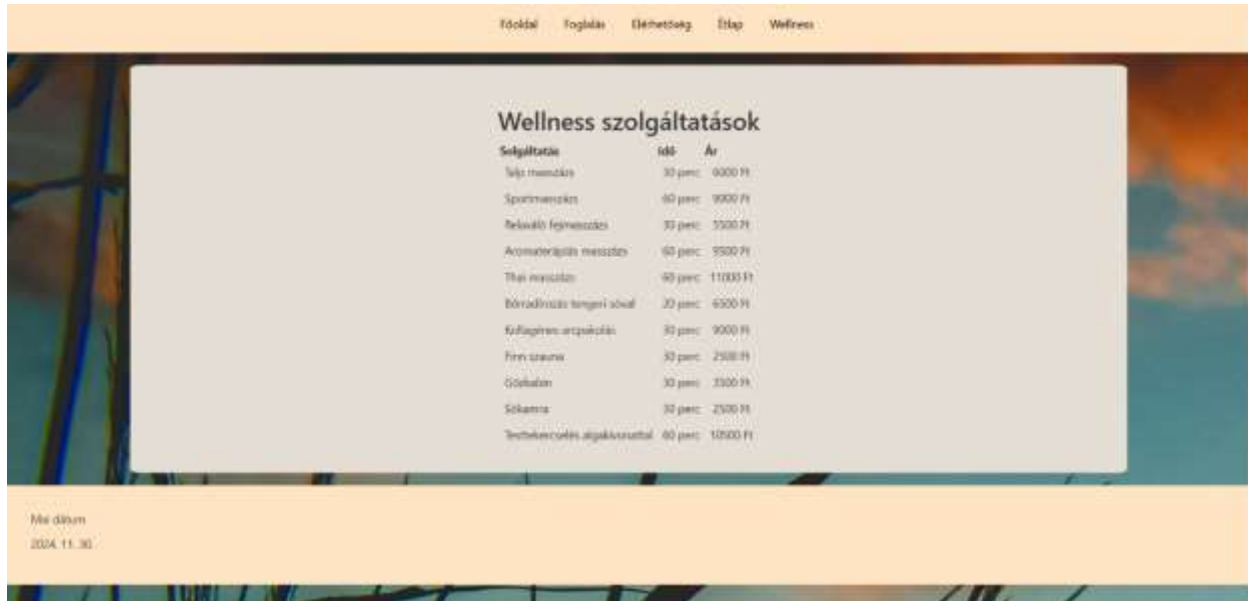


Rakott káposzta	3500 Ft
Túrós tészta pirított szalonnával	3800 Ft
Desszertek	
Somlói galuska csokoládémártással	2200 Ft
Panna cotta bogyós gyümölcsökkel	2500 Ft
Gundel palacsinta	2400 Ft
Dobostorta	2600 Ft
Mákos guba vaníliásodóval	2100 Ft
Italok	
Ásványvíz (szénsavas/mentes)	400 Ft
Frissen facsart narancslé	1200 Ft
Kávé(espresso,cappuccino,latte)	600-1000 Ft
Coca-cola	700 Ft
Fehérbor (száraz,félszáraz)	1600 Ft
Vörösbor (száraz,félszáraz)	2000 Ft

Mai dátum
2024. 11. 30.

Figure 7Az étlap kinézete

4.4 Wellness



Wellness szolgáltatások	Idő	Ár
Levegőfürdő	30 perc	6000 Ft
Sportmasszázs	60 perc	9000 Ft
Relaxáló fejmasszázs	30 perc	5500 Ft
Aromaterápiás masszázs	60 perc	9500 Ft
Thai masszázs	90 perc	11000 Ft
Bőrápolás tengeri ásványvízzel	30 perc	6500 Ft
Különböző arcváltoztatás	30 perc	9000 Ft
Férfi szmink	30 perc	2500 Ft
Gőzfürdő	30 perc	3500 Ft
Sokakna	30 perc	2500 Ft
Techonológiai ágyakkal	60 perc	10500 Ft

Működés
2024. 11. 30.

Figure 8 A wellness kinézete

4.5 Foglalás



Foglalási űrlap

Teljes név:

Email:

Érkezés dátuma:

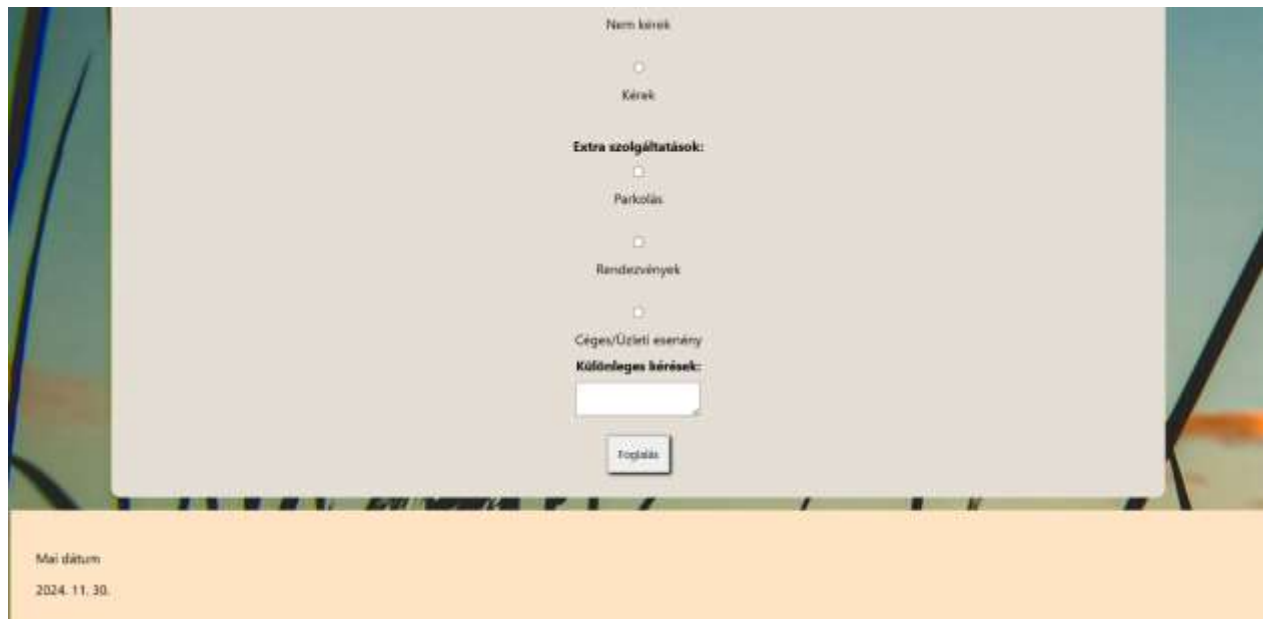
Éjszakák száma:

Szoba kategóriája:

Kedvenc színe:

Wellness csomag bérlet igénylése:
☐ Nem kérek
☐ Kérek

Figure 9 A foglalás kinézete



The image shows a screenshot of a web-based booking form for 'Hotel Sunshine'. The form is centered on a light gray background. At the top, there is a label 'Nem keres' followed by a radio button. Below it is a label 'Keres' followed by a radio button. The next section is titled 'Extra szolgáltatások:' and contains three items: 'Parkolás' with a radio button, 'Rendkívények' with a radio button, and 'Céges/Üzleti esemény' with a radio button. Below these is a section titled 'Küldetéses hűvösök:' followed by a white rectangular input field. At the bottom of the form is a button labeled 'Foglalás'. The entire form is set against a background image of a beach with a blue sky, green palm trees, and a sandy shore. At the bottom of the page, there is a light orange footer bar containing the text 'Mai dátum' and '2024. 11. 30.'

Nem keres

Keres

Extra szolgáltatások:

Parkolás

Rendkívények

Céges/Üzleti esemény

Küldetéses hűvösök:

Foglalás

Mai dátum
2024. 11. 30.

Figure 10 A foglalás kinézete

5 A projekt kód felépítése

5.1 Menü felépítése

A menü tartalmazza a Főoldal, Foglалás, Elérhetőség, Étlap és Wellness menüpontokat. A menüt a header tag-ben helyeztem el. Maga a navigációs menu létrehozásához a nav tag-et használtam, illetve az ul taget, amivel egy lista az alap felépítése. Ezen kívül magát a menüt egy keretbe helyezem bele (div), amivel a CSS-ben formázom. A formázáshoz osztály és egyedi azonsítót használtam.

A kód HTML felépítése:

```
<header>

  <div class="header">

    <nav id="menu">

      <ul>

        <li><a href="I9JMZD_fooldal.html" class="menugomb">Főoldal</a></li>

        <li><a href="I9JMZD_foglалas.html" class="menugomb">Foglалás</a></li>

        <li><a href="I9JMZD_elerhetoseg.html" class="menugomb">Elérhetőség</a></li>

        <li><a href="I9JMZD_etlap.html" class="menugomb">Étlap</a></li>

        <li><a href="I9JMZD_wellness.html" class="menugomb">Wellness</a></li>

      </ul>

    </nav>

  </div>

</header>
```

A kód CSS formázása:

```
.header{

  background-color: bisque;
```

```
text-align: center;

vertical-align: top;

padding: 1%;
}

.header{

background-color: bisque;

text-align: center;

vertical-align: top;

padding: 1%;
}

.header li a{

display: block;

color: black;

text-align: center;

text-decoration: none;
}

#menu{

list-style-type: none;
}

#menu li{

display: inline-block;

margin-left: 2%;
}
```

```
.menugomb:hover{  
  
    background-color: rgb(190, 190, 190);  
  
}
```

5.2 A foglalás felépítése

A foglalás oldal egy űrlap felépítéséből áll. Ehhez a form tag-et használtam. A beviteli mezőkhöz input, option és textarea tag-et használok. Ahoz, hogy a felhasználó lássa, hogy milyen bevitelimező mihez való a label tag-et használom fel, így minden mező fölött megjelenik a cím, hogy mire való. Az űrlapra felvitt adatokat szeretném elküldeni a php fájba, ahol feldolgozásra kerülnek a webszerverbe. A form tag-ben az action attributummal megadom a php állomány nevét, illetve a method attributummal a post metódust. Majd azonsítóval és névvel is ellátom. Az űrlap tartalmazza a következőket: Teljes név, Email, Érkezés dátuma, Éjszakák száma, Szoba kategóriája, Kedvenc szín, Wellnes csomag bérlet igénylése, Extra szolgáltatások, Különleges kérések.

A form HTML felépítése:

```
<form action="I9JMZD_feldolgozo.php" method="post" name="urlap" id="urlap">  
  
    <label for="name"><b>Teljes név:</b></label>  
  
    <input type="text" id="name" name="name" required><br>  
  
    <label for="email"><b>Email:</b></label>  
  
    <input type="email" id="email" name="email" required><br>  
  
    <label for="arrival"><b>Érkezés dátuma:</b></label>  
  
    <input type="date" id="arrival" name="arrival" required><br>  
  
    <label for="nights"><b>Éjszakák száma:</b></label>  
  
    <input type="number" id="nights" name="nights" min="1" required><br>  
  
    <label for="room"><b>Szoba kategóriája:</b></label>  
  
    <select name="room" id="room">  
  
        <option value="standard">Standard kategória</option>
```

```
<option value="medium">Közép kategória</option>

<option value="top">Felső kategória</option>

</select><br>

<label for="favcolor"><b>Kedvenc szín:</b></label>

<input type="color" name="favcolor" id="favcolor" value="#FFA500"><br>

<label for="csomag"><b>Wellnes csomag bérlet igénylése:</b></label>

<input type="radio" id="csomag" name="csomag" value="Nem kérek">

<label for="csomag" class="urlapszoveg">Nem kérek</label><br>

<input type="radio" id="csomag" name="csomag" value="Kérek">

<label for="csomag" class="urlapszoveg">Kérek</label><br>

<label for="opt"><b>Extra szolgáltatások:</b></label>

<input type="checkbox" name="opt" id="opt" value="Parkolás">

<label for="opt1" class="urlapszoveg">Parkolás</label><br>

<input type="checkbox" name="opt" id="opt" value="Rendezvények">

<label for="opt2" class="urlapszoveg">Rendezvények</label><br>

<input type="checkbox" name="opt" id="opt" value="Céges/Üzleti esemény">

<label for="opt3" class="urlapszoveg">Céges/Üzleti esemény</label>

<label for="requests"><b>Különleges kérések:</b></label>

<textarea id="requests" name="requests"></textarea><br>

<button type="submit" class="gomb">Foglalás</button>

</form>
```

A php azt a célt szolgálja, hogy feldolgozza a form-ba felvitt adatokat, majd ezeket egy webszerveren eltárolja. Hogy ez működjön a form tag-ben az inputokat azonosítóval látjuk el,

ezeket az azonosítóneveket a php-ben deklaráljuk változókként, majd a (\$_POST)[]; metódussal tömbökben tárojuk el azokat.

A feldolgozo.php kód felépítése:

```
<?php
```

```
if(isset($_POST)){

    echo "<h2>Úrlap adatok:</h2>";

    $name = $_POST["name"];

    $email = $_POST["email"];

    $arrival = $_POST["arrival"];

    $nights = $_POST["nights"];

    $room = $_POST["room"];

    $favcolor = $_POST["favcolor"];

    $csomag = $_POST["csomag"];

    $opt = $_POST["opt"];

    $requests = $_POST ["requests"];


    echo "<p><strong>Teljes név: </strong>" . $name . "</p>";

    echo "<p><strong>Email: </strong>" . $email . "</p>";

    echo "<p><strong>Érkezés dátuma: </strong>" . $arrival . "</p>";

    echo "<p><strong>Éjszakák száma: </strong>" . $nights . "</p>";

    echo "<p><strong>Igényelt Szoba kategóriája: </strong>" . $room . "</p>";

    echo "<p><strong>Kedvenc szín: </strong>" . $favcolor . "</p>";

    echo "<p><strong>Wellnes csomag bérlet igénylése: </strong>" . $csomag . "</p>";
```

```
echo "<p><strong>Extra szolgáltatások: </strong>" . $opt . "</p>";  
  
echo "<p><strong>Különleges kérések: </strong>" . $requests . "</p>";  
  
}else{  
  
    echo "<h2>A foglalás nem lett elküldve!</h2>";  
  
}  
  
?>
```

5.3 A videóhoz tartozó multimédiagombok

A főoldalon lévő video alá tettem multimédiás gombokat a video kezeléséhez, arra az esetre, ha a felhasználó nem a video alapértelmezett multimédiás menüt szeretné használni. A gombokat egy rácsos keretbe raktam bele, amit a div-tag CSS formázásával adtam meg. A gombok megjelenéséhez ikonokat is használtam. Hogy a különböző gombok tényleg azt csinálják, amilyen ikonjaik vannak, egy JavaScriptet írtam. Mivel minden utasítás a gomb megnyomásával történik, ezért a btnClick(); metódust használtam. A gombok között találunk elindítást, megállítást, hangerőszabályozást, méretváltoztatást.

A gombok Javascript kódja:

```
<script>  
  
    let btnClick = (id, onclick) => document.getElementById(id).addEventListener("click",  
onclick);  
  
  
    let video = document.querySelector("video");  
  
  
    btnClick("start", () => video.play());  
  
    btnClick("stop", () => video.pause());  
  
    btnClick("startstop", () => video.paused? video.play() : video.pause());
```



```
btnClick("mute", () => video.volume = 0);
```

```
btnClick("quite", () => video.volume = 0.5);
```

```
btnClick("loud", () => video.volume = 1);
```

```
btnClick("veryslow", () => video.playbackRate = 0.5);
```

```
btnClick("slow", () => video.playbackRate = 0.75);
```

```
btnClick("normal", () => video.playbackRate = 1);
```

```
btnClick("fast", () => video.playbackRate = 1.25);
```

```
btnClick("veryfast", () => video.playbackRate = 1.5);
```

```
btnClick("small", () => video.width = 450);
```

```
btnClick("normalsize", () => video.width = 600);
```

```
btnClick("big", () => video.width = 900);
```

```
btnClick("hasitated", () => alert(video.ended));
```

```
btnClick("length", () => alert(video.duration));
```

```
btnClick("currently", () => alert(video.currentTime));
```

```
</script>
```

```
<script>
```

```
const date = new Date();
```

```
let y = date.getFullYear();
```

```
let m = date.getMonth() + 1;
```

```
let d = date.getDate();
```

```
document.getElementById("date").innerHTML =y + ". " + m + ". " + d + ".";  
  
</script>
```

5.4 Jelenlegi Dátum megjelenítés

Minden oldalján megjelenik az adott napi dátum év, hónap, nap formájában. Ehhez egy JavaScriptet írtam. Létrehozok egy Date() objektumot, amit a date változóban tárolok. Aztán külön változók létrehozásával eltárolom a jelenlegi dátumot, amihez a getFullYear(); getMonth(); getDate(); metódusokat használok. A getMonth(); metódust kiegészítem azzal, hogy hozzáadok egyet (getMonth() + 1;), azért mert ez a metódus, mint a többi is numerikusan adja vissza a dátumot, de a nullát is beleveszi.

Jelenlegi Dátum JavaScript kódja:

```
<script>  
  
const date = new Date();  
  
let y = date.getFullYear();  
  
let m = date.getMonth() + 1;  
  
let d = date.getDate();  
  
document.getElementById("date").innerHTML =y + ". " + m + ". " + d + ".";  
  
</script>
```

6 Felhasznált irodalom

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

CSS: - <https://www.w3schools.com/css/>

PHP: - <https://www.w3schools.com/php/>

JavaScript: - <https://www.w3schools.com/js/>

Google Fonts ikonok: - <https://fonts.google.com/icons?family=Material+Symbols+Outlined>

Bootstrap ikonok: - <https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.3.7/css/bootstrap.min.css>

Videó: - <https://www.youtube.com/watch?v=8BafpdkSkxk>

Dr Bednarik László

Tárgyfelelős