

JEGYZŐKÖNYV

Webtechnológiák I.

Féléves feladat

Kávévilág

Név: Kovács Attila Marcell

Neptunkód: SEGUV3

Dátum: 2025. 11. 30.

Miskolc, 2025

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	3
1.1. A projekt felépítése	4
1.2. A nyelvek használata	5
1.2.1 HTML – HyperText Markup Language.....	5
1.2.2 CSS – Cascading Style Sheets	6
1.2.3 JavaScript / jQuery.....	6
1.2.4 JSON – JavaScript Object Notation.....	7
1.2.5 AJAX – JSON betöltése.....	7
2. A projekt kódja	8
2.1 HTML példák.....	8
2.1.1 Navigációs menü.....	8
2.1.2 Śrlap – Kapcsolat oldal.....	8
2.2. CSS példák.....	10
2.2.1 Oldalelrendezés	10
2.2.2 Śrlapok formázása	10
2.2.3 Táblázatok formázása	11
2.2.4 Komponensek – components.css	11
2.3. JavaScript / jQuery példák	12
2.3.1 Kávék megjelenítése (dinamikus HTML generálás).....	12
2.3.2 Eseménykezelés	13
2.3.3 Śrlap validáció – hibák kijelzése, piros keret	14
2.3.4 Videó vezérlés – egyedi progress bar, hang, sebességváltás.....	14
2.3.5 JSON	15
3. Felhasználói útmutató	16
3.1 Főoldal	16
3.2. Kávéfajták oldal	16
3.3. Történet oldal	17
3.4. Tippek oldal	19
3.5. Kapcsolat oldal.....	19

1. Bevezetés

A beadandó feladatom során egy saját témájú, többoldalas weboldalt készítettem, amely a **kávék világát** mutatja be. A projekt célja egy olyan modern, áttekinthető és felhasználóbarát weboldal létrehozása volt, amely bemutatja a különböző kávégéfajtákot, tippeket ad azok elkészítéséhez, rövid történeti áttekintést nyújt, valamint egy kapcsolatfelvételi űrlapot is tartalmaz.

A weboldal megvalósítása során a Webtechnológiák I. tárgy követelményei alapján használtam **HTML5, CSS3, JavaScript, jQuery, AJAX** és **JSON** technológiákat. Az oldalhoz tartozó minden funkció külön fájlokba került szétválasztásra, így jól átlátható, karbantartható projektstruktúra jött létre.

A projekt 5 különálló HTML oldalt tartalmaz, melyek egymás között navigációs menüvel érhetők el:

- **index.html** – Főoldal
- **kavefajtak.html** – Kávétípusok listázása (táblázat + AJAX)
- **tippek.html** – Kávékészítési tippek és videós tartalom
- **tortenet.html** – A kávé története
- **kapcsolat.html** – Kapcsolatfelvételi űrlap validációval

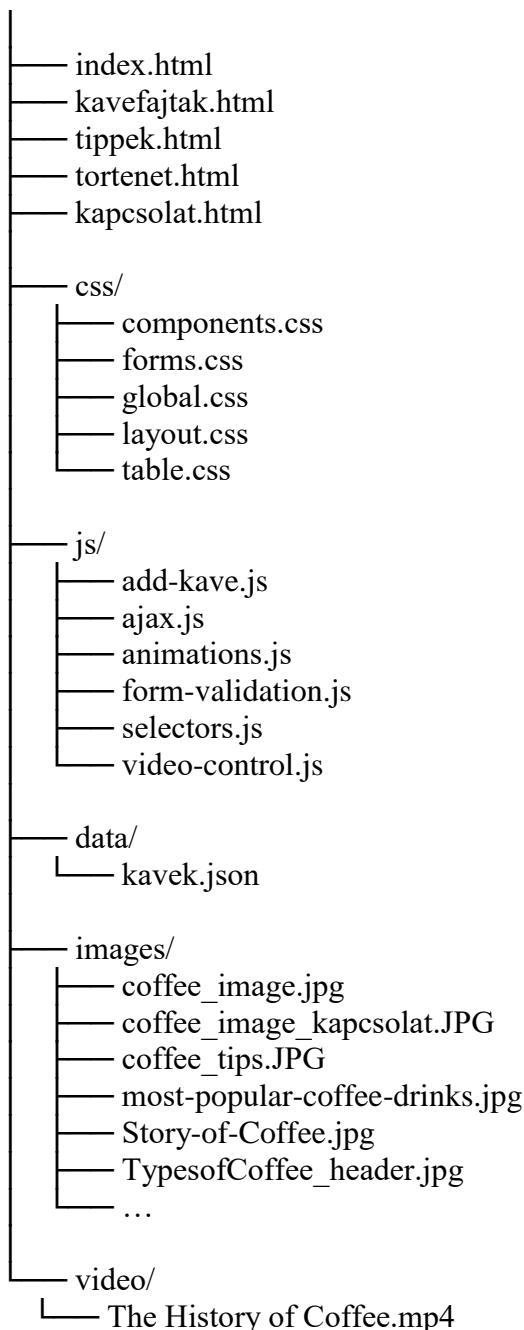
A weboldal reszponzív kialakítású, vizuálisan egységes stílusra épül, külön CSS fájlokkal támogatva. A JavaScript funkciók több külön fájlba lettek szervezve (validáció, AJAX, animációk, videóvezérlés), így a projekt jól bővíthető és könnyen átlátható maradt.

1.1. A projekt felépítése

A projekt mappastruktúrája logikusan lett felépítve, különválasztva a stíluslapokat, JavaScript-fájlokat, képeket, adatokat és HTML-oldalakat. Ez segíti az átláthatóságot, a könnyebb karbantartást és a hibakeresést.

Az alkalmazás fő szerkezete így néz ki:

webtechnológia_seguv3/



Az **index.html** tartalmazza a főoldalt, amelyet a felhasználó először lát.

A többi HTML fájl a menün keresztül érhető el, ezek a weboldal tematikus aloldalai.

A CSS fájlokat úgy választottam szét, hogy:

- **global.css** – alap design elemek (színek, háttér, menü, alap tipográfia)
- **layout.css** – az oldal szerkezetéért és grid layoutokért felel
- **components.css** – egyedi komponensek (kártyák, gombok, tippek dobozok)
- **forms.css** – a kapcsolat oldal űrlapjának megjelenése
- **table.css** – a kávégfajta táblázat formázása

A JavaScript funkciók is külön fájlokban szerepelnek:

- **ajax.js** – a JSON-ból történő kávébetöltés
- **add-kave.js** – új kávé felvitele, DOM-módosítás
- **selectors.js** – elemek kiválasztása különböző módszerekkel
- **animations.js** – jQuery animációk
- **form-validation.js** – űrlap ellenőrzése, hibajelzés
- **video-control.js** – saját videóvezérlő gombok

A projekt így jól szervezett, követhető és megfelel a beadandó formai és technikai követelményeinek.

1.2. A nyelvek használata

1.2.1 HTML – HyperText Markup Language

A HTML biztosítja az oldal szerkezetét és a tartalom megjelenítését.

A projektben használtam különböző HTML5 elemeket:

<header>, <nav>, <section>, <article>, <aside>, <footer>, valamint táblázatot, képeket, űrlapmezőket és videót.

Példa a főoldalon található hero szekció egy részére:

```
<div class="hero" style="background-image:  
url('images/coffee_image.jpg');">  
    <div class="hero-content">  
        <h1>Üdvözöl a Kávévilág!</h1>  
        <p>Fedezd fel a legfinomabb kávékat és ismerd meg  
történetüköt.</p>  
    </div>  
</div>
```

Használtam semantic HTML elemeket is, mert ezek növelik az átláthatóságot és a böngészők is jobban értik, mit jelentenek (pl. `<nav>`, `<article>`, `<section>`).

1.2.2 CSS – Cascading Style Sheets

A CSS felel az oldal vizuális megjelenítéséért: színek, elrendezés, kártyák, animációk, gombok, táblázatok, formázások.

A projektben több külön CSS fájl is szerepel (`global.css`, `layout.css`, `components.css`, `table.css`, `forms.css`), hogy a stílus átlátható legyen.

Példa változók nélküli, valós projektből:

```
body {  
    background: #f3f0ea;  
    font-family: Arial, sans-serif;  
}
```

Példa komponensre (kávé kártya):

```
.kave-kartya:hover {  
    transform: translateY(-4px);  
    box-shadow: 0 0 12px rgba(0,0,0,0.12);  
}
```

1.2.3 JavaScript / jQuery

A JavaScript teszi interaktívvá a weboldalt: keresés, rendezés, új kávé felvétele, űrlap validáció, videó vezérlése stb.

A jQuery pedig leegyszerűsíti bizonyos műveletek (kattintás, animációk) használatát.

Példa jQuery-ből:

```
$("#toggleMiniTips").click(function () {  
    $(".mini-tip-container").slideToggle();  
});
```

Példa ugyanerre JavaScript-ben:

```
document.getElementById("toggleMiniTips").onclick = () => {  
    document.querySelector(".mini-tip-  
container").classList.toggle("open");  
};
```

Látszik, hogy jQuery-ben sokszor rövidebb és egyszerűbb a megvalósítás.

1.2.4 JSON – JavaScript Object Notation

A projekt a *kavek.json* fájlban tárolja a kávéfajták adatait (név, típus, erősség).

Ez lehetővé teszi, hogy az oldal tartalma ne legyen beleírva a HTML-be, hanem külön fájlból töltődjön be.

Példa a saját JSON fájlból:

```
{  
  "kavek": [  
    {  
      "nev": "Espresso",  
      "tipus": "Feketekávé",  
      "erosseg": "Erős"  
    }  
  ]  
}
```

1.2.5 AJAX – JSON betöltése

A kávéfajták oldalon a JSON fájl **dinamikusan**, jQuery AJAX segítségével töltődik be.

A saját projektedben ez így néz ki:

```
$.getJSON('data/kavek.json')  
  .done(function (data) {  
    if (data && data.kavek) {  
      kaveAdatok.splice(0, kaveAdatok.length, ...data.kavek);  
      applyFiltersAndRender();  
    }  
  })  
  .fail(function () {  
    $('#kaveLista tbody').html('<tr><td colspan="3">Nem sikerült  
betölteni az adatokat.</td></tr>');  
  });
```

Magyarázat:

- **\$.getJSON(...)** → betölti a kavek.json fájlt
- **done()** → sikeres betöltés után hozzáadja az adatokat a `kaveAdatok` tömbhöz
- **fail()** → ha nem sikerül betölteni, hibaüzenetet ír a táblázatba
- **applyFiltersAndRender()** → újrarendezze a kávék listáját (táblázat vagy kártyanézet)

2. A projekt kódja

2.1 HTML példák

2.1.1 Navigációs menü

Minden oldal tetején ugyanaz a navigáció található, amely megkönnyíti a felhasználónak az oldalak közötti váltást. A menü <nav> elemben van elhelyezve, benne sima linkekkel.



Kód részlet a navigációról:

```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Főoldal</a></li>
    <li><a href="kavefajtak.html">Kávéfajták</a></li>
    <li><a href="tippek.html">Tippek</a></li>
    <li><a href="tortenet.html">Történetünk</a></li>
    <li><a href="kapcsolat.html">Kapcsolat</a></li>
  </ul>
</nav>
```

A <nav> HTML5 elem jelöli a weboldal navigációs részét.

A menüpontok és <a> tagokben szerepelnek.

Egyszerű és áttekinthető, minden oldalra automatikusan betöltődik.

2.1.2 Űrlap – Kapcsolat oldal

Minden elemhez tartozik <label> is — ez kötelező a helyes akadálymentesítéshez.

A kapcsolat oldalon található egy teljes értékű HTML űrlap, amely minden kötelező beadandó-elemet tartalmaz:

- **egysoros szövegmező**
- **többsoros textarea**
- **rádiógombok**
- **checkbox**
- **datalist**
- **színválasztó**
- **dátumválasztó**
- **gomb**

Kódrészlet az űrlapból:

Név:

Email:

Dátum:
□

Kedvenc kávéfajta:

Milyen típusú kávét iszol leggyakrabban?

Forró	<input type="radio"/>
Jeges	<input type="radio"/>

Mit szeretsz a kávédban?

Tej	<input type="checkbox"/>
Cukor	<input type="checkbox"/>
Tejszínhab	<input type="checkbox"/>

Kedvenc kávészínez:



Megjegyzés:

Küldés

1. Espresso – Erős, karakteres ízvilág
2. Cappuccino – Habos, tejes klasszikus
3. Latte – Lágy, tejalapú kávé
4. Americano – Higább, hosszabb kávé

```
<form id="kapcsolatForm">
    <label for="nev">Név:</label>
    <input type="text" id="nev" name="nev">

    <label for="email">E-mail:</label>
    <input type="email" id="email" name="email">

    <label for="uzenet">Üzenet:</label>
    <textarea id="uzenet" name="uzenet"></textarea>

    <label for="kedvenc">Kedvenc kávéfajta:</label>
    <input list="kavek" id="kedvenc" name="kedvenc">
    <datalist id="kavek">
        <option value="Espresso">
        <option value="Latte">
        <option value="Cappuccino">
    </datalist>

    <fieldset>
        <legend>Tejes vagy nem tejes?</legend>
        <label><input type="radio" name="tej" value="igen"> Tejes</label>
        <label><input type="radio" name="tej" value="nem"> Nem tejes</label>
    </fieldset>
```

```
<label><input type="checkbox" id="hirlevel"> Feliratkozom a hírlevélre</label>

<label for="szin">Kedvenc kávészín:</label>
<input type="color" id="szin">

<label for="datum">Érkezés dátuma:</label>
<input type="date" id="datum">

<button type="submit">Küldés</button>
</form>
```

2.2. CSS példák

2.2.1 Oldalelrendezés

A projekt több helyen használ **grid** és **flex** elrendezést.

Ezek teszik lehetővé, hogy a tartalom modern, rendezett legyen.

Példa – kétoszlopos rácsszerkezet (home-grid)

```
.home-grid {  
    display: grid;  
    grid-template-columns: 2fr 1fr;  
    gap: 20px;  
}
```



Magyarázat:

Ez a rácsos elrendezés a főoldalon használatos. A tartalom két részre oszlik:

- a nagyobb terület (2 egység) tartalmazza a szöveget,
- a kisebb oszlop (1 egység) az oldalsó információkat.

A gap: 20px biztosítja a megfelelő távolságot a két oszlop között.

2.2.2 Űrlapok formázása

A kapcsolat oldalon található űrlap saját, igényes megjelenést kapott:

lekerekített sarkok, pasztell háttér, fókusz-kiemelés, hibajelzés.

Példa – focus effekt input mezőknél

```
input:focus, textarea:focus {  
    border-color: #8c6f53;  
    background: #fff;  
    outline: none;  
    box-shadow: 0 0 4px rgba(138, 111, 83, 0.3);  
}
```

Magyarázat:

Ha a felhasználó egy mezőbe kattint, a határ vonal és az árnyék kiemeli a beviteli mezőt.

Ez segít abban, hogy jól látható legyen, melyik mező aktív.

2.2.3 Táblázatok formázása

A táblázatos nézet (kávéfajták oldalon) külön stílust kapott.

Színes fejléc, zebra-minta, hover effekt.

Példa – sor kiemelése egérmozgásra

```
#kaveLista tbody tr:hover {  
    background: #f2e8da;  
    cursor: pointer;  
    transition: 0.2s;  
}
```

Magyarázat:

Amikor a felhasználó az egérrel egy sor fölé ér, a háttérvilágosabb színre vált.

Ez vizuálisan jelzi, hogy a sor interaktív elem lehet.

2.2.4 Komponensek – components.css

Ez a legterjedelmesebb fájl, sok funkció stílusát tartalmazza:

videóvezérlés, mini-tip dobozok, új kávé popup, kártyanézet stb.

Példa – Mini tippek lebegő animáció

```
.mini-tip-card:hover {  
    transform: translateY(-4px);  
    box-shadow: 0 4px 12px rgba(0,0,0,0.12);  
}
```

Magyarázat:

Ha a felhasználó a tippkártyára húzza az egeret, a kártya finoman megemelkedik.

Ez vizuális visszajelzésként működik, és modernebbé teszi az élményt.

2.3. JavaScript / jQuery példák

A JavaScript és a jQuery adják a weboldal interaktív részét.

A projektben ezek felelnek többek között a:

- kávéfajták betöltéséért és megjelenítéséért
- keresésért és szűrésért
- rendezésért
- popup megnyitásáért és új kávé hozzáadásáért
- űrlap-validációért
- animációkért
- videó vezérléséért

Az alábbiakban néhány példa található ezekre.

2.3.1 Kávék megjelenítése (dinamikus HTML generálás)

A kávéfajták oldalon a táblázat sorait nem statikusan írtam be HTML-ben, hanem JavaScript hozza létre.

A JSON-ból beolvasott kávélista alapján a `renderKaveTabla()` függvény generál `<tr>` sorokat, majd egy animációval jeleníti meg őket.

Kódrészlet:

```
function renderKaveTabla(lista, $tbody) {  
    if (!$tbody.length) return;  
  
    let html = '';  
    lista.forEach(function (k) {  
        html += `  
            <tr class="kave-sor">  
                <td>${escapeHtml(k.nev)}</td>  
                <td>${escapeHtml(k.tipus)}</td>  
                <td>${escapeHtml(k.erosseg)}</td>  
            </tr>`;  
    });  
  
    $tbody.html(html);  
  
    // Sorok finom beúsztatása  
    $tbody.find('tr')  
        .hide()  
        .each(function (i) {  
            $(this).delay(i * 80).fadeIn(200);  
        })  
    }  
}
```

Magyarázat:

- **HTML generálása**

A `forEach()` végigmegy az összes kávén, és sablon stringgel létrehozza a megfelelő `<tr>` sorokat.

- **escapeHtml() használata**

Biztonsági okokból minden adatot HTML-biztonságos formára alakít (XSS védelem).

- **Táblázat frissítése**

A kész HTML egyszerre kerül be a `<tbody>`-be:

- `$tbody.html(html);`

- **jQuery animáció – beúszás**

A sorok először el vannak rejtve, majd egymás után finoman fadeIn animációval jelennek meg.

2.3.2 Eseménykezelés

Ez a funkció görgetéskor figyeli, hogy a felhasználó 300 pixelnél lejjebb ment-e.

Ha igen → megjelenik a gomb • Ha nem → eltűnik.

A gomb megnyomásával animáltan visszagörget az oldal tetejére.

Kódrészlet:

```
window.onscroll = function () {
    let btn = document.getElementById("topBtn");
    if (document.body.scrollTop > 300 || document.documentElement.scrollTop > 300) {
        btn.style.display = "block";
    } else {
        btn.style.display = "none";
    }
};

// Görgetés tetejére animálva
document.getElementById("topBtn").onclick = function () {
    window.scrollTo({
        top: 0,
        behavior: "smooth"
    });
};
```

Magyarázat:

- A `window.onscroll` figyeli a görgetést.
- Ha elég mélyre jutunk → `display = block`, láthatóvá válik.
- A gomb kattintáskor `window.scrollTo()` egy **smooth** animációt indít, ami visszavisz az oldal tetejére.

2.3.3 Űrlap validáció – hibák kijelzése, piros keret

A kapcsolat oldalon minden mezőt ellenőrzök (név, email, dátum, checkboxok, rádiógombok stb.).

Példa validációs kód:

```
if (nev === "") {  
    $("#nevHiba").text("A név megadása kötelező!");  
    $("#nev").css("border", "2px solid red");  
    hibas = true;  
}
```

Magyarázat:

- Ha a mező üres, megjelenik a hibaszöveg.
- A mezőt CSS-ben piros kerettel jelölök.
- A `hibas = true` miatt az űrlap nem küldhető el.

2.3.4 Videó vezérlés – egyedi progress bar, hang, sebességváltás

Ez egy komolyabb JavaScript + jQuery funkció:

- lejátszás / szünet
- újrakezdés
- némítás
- sebesség állítás ($0.5\times - 2\times$)
- saját készítésű progress bar idővel

Példa kódrészlet:

```
$play.on('click', function () {  
    if (video.paused) video.play();  
});  
  
$pause.on('click', function () {  
    if (!video.paused) video.pause();  
});  
  
$speedBtns.on('click', function () {
```

```

        const rate = parseFloat($(this).data('rate'));

        video.playbackRate = rate;
        $speedBtns.removeClass('active');

        $(this).addClass('active');
    });

```

Magyarázat:

- A lejátszás/szünet gomb jQuery `.on('click')`-et használ → egyszerű eseménykezelés.
- A sebesség gombok a `data-rate` attribútumból olvassák a sebességet.
- A kiválasztott sebesség gomb aktív stílust kap.

2.3.5 JSON

A kávéfajták adatait egy külön JSON fájlban (**kavek.json**) tárolom.

Ez a fájl tartalmazza a kávék nevét, típusát és erősségeit:

```
{
  "kavek": [
    {
      "nev": "Espresso",
      "tipus": "Arabica",
      "erosseg": "Erős"
    },
    {
      "nev": "Latte",
      "tipus": "Tejes",
      "erosseg": "Lágynagyon erős"
    }
  ]
}
```

Ez egy **struktúrált adatforrás**, amelyet AJAX segítségével töltök be a *kavefajtak.html* oldalra. A megoldás előnye, hogy a tartalmat nem kell HTML-be beírni, így könnyen bővíthető és módosítható.

3. Felhasználói útmutató

3.1 Főoldal

A főoldal egy nagy, hangulatos kávé témaú hero képpel fogadja a látogatót, rajta egy üdvözlő szöveggel. Alatta egy rövid bemutató szekció található, ahol a felhasználó megismerheti, milyen főbb kávétípusokról és tartalmakról lesz szó az oldalon. A jobb oldalon egy „**Napi kávé tipp**” doboz jelenik meg, ahol egy gomb segítségével véletlenszerű tippet kaphatunk. A következő szekcióban három kártya mutatja be, miért szeretjük a kávét — például az ízelményt, közösségi élményt és a minden nap energialöketet. A főoldal alján egy táblázatban több népszerű kávégfajta is megtekinthető név, típus és erősség szerint.

The screenshot shows the main website's header with navigation links: Főoldal, Kávéfajták, Történet, Tippek, Kapcsolat. Below the header is a large image of a steaming cup of coffee. Overlaid on the image is a black banner with white text: "Üdvözöl a Kávévilág! Fedezz fel a legfinomabb kávekat és ismerd meg történetüket." To the right of the banner is a "Napi kávé tipp" section with a yellow button labeled "Kattints a gombra egy véletlen tippöt!" and a link "Mutatás a tippet". Below these sections is a grid titled "Miért szeretjük a kávét?". It contains three cards: "Ízelmény minden nap" (Flavor every day), "Közösségi élmény" (Social experience), and "Minden nap boost" (Every day boost). At the bottom is a table titled "Kedvelt kávégfajták" (Popular coffee varieties) with columns for Kávé (Coffee Type), Típus (Type), and Erősség (Strength). The table lists various coffee types like Espresso, Cappuccino, Latte, Flat White, Mocha, Americano, Macchiato, and Vienna Coffee, along with their corresponding types (Fekete kávé, Tejeskávé, Egyéb kávé, Csokoládé kávé, Higott kávé, Fekete kávé, Tejszínhabos) and strengths (Erős, Közepes, Lágy, Erős, Közepes, Lágy, Erős, Közepes).

3.2. Kávégfajták oldal

A kávégfajták oldala az egyik legfontosabb funkciót nyújtja: **az összes kávét AJAX segítségével tölti be a kavek.json fájlóból**, így dinamikusan frissül a tartalom.

Az oldal tetején egy nagyméretű banner látható, majd ezután következik a lista címe és rövid magyarázata. A felhasználó többféle szűrési és rendezési lehetőségből választhat:

- **Keresés név szerint**
- **Szűrés típus alapján** (pl. tejeskávé, feketekávé stb.)
- **Rendezés név szerint**
- **Rendezés erősség szerint**
- **Nézet váltása** táblázatról kártyanézetre

Alapértelmezésben **táblázatos formában** jelenik meg a lista, de egy gomb segítségével a látogató át tud váltani kártyanézetre, ahol külön kávékártyák jelennek meg.

Az oldal alján található az „**Új kávé hozzáadása**” gomb, amely egy felugró ablakot nyit meg. Itt a felhasználó saját új kávét vihet fel a listába, amely azonnal megjelenik a táblázatban is az AJAX frissítés miatt.

The screenshot shows a website titled "TYPES OF COFFEE THE ULTIMATE GUIDE". At the top, there are navigation links: Főoldal, Kávéfajták, Történet, Tippek, and Kapcsolat. Below the title is a large image of coffee beans and cups. The main content is a table titled "Kávéfajták listája" (List of coffee types). The table has three columns: Név (Name), Típus (Type), and Erősség (Strength). The rows list various coffee types with their descriptions and strength levels. At the bottom of the table is a button labeled "Új kávé hozzáadása" (Add new coffee) and a small number "1" in a circle.

Név	Típus	Erősség
Espresso	Feketekávé	Erős
Ristretto	Feketekávé	Nagyon erős
Lungo	Feketekávé	Közepes
Americano	Hígított kávé	Lágy
Cappuccino	Tejskávé	Közepes
Latte	Tejskávé	Lágy
Latte Macchiato	Tejeskávé	Lágy
Mocha	Csokoládés kávé	Közepes
Flat White	Tejskávé	Erős
Cortado	Tejskávé	Erős
Irish Coffee	Alkohollal	Erős
Vienna Coffee	Tejszínhabos	Közepes
Affogato	Fagyitos	Közepes
Doppio	Feketekávé	Nagyon erős
Turkish Coffee	Fűszeres	Erős
Café au Lait	Tejskávé	Lágy
Café Bombón	Kondenzált tejes	Közepes
Macchiato	Feketekávé	Erős
Espresso Romano	Citromos espresso	Erős

3.3. Történet oldal

A Történet oldalon a felhasználó megismerheti a kávé eredetét és történelmi fejlődését. A fejlécben egy nagy méretű illusztráció jelenik meg “**The Story of Coffee**” felirattal, amely hangulatot ad az oldalnak. A fő szöveges tartalom a kávé eredetét, legendáit, terjedését ismerteti több korszakra bontva.

Az oldal két oszlopos elrendezést használ: bal oldalon található a részletes leírás, jobb oldalon pedig egy **aside** blokk, ahol érdekességek szerepelnek, például az „**espresso**” szó eredete és különböző országok kávézási szokásai. A történeti rész alatt egy idővonala bemutató táblázat található, amely évszázadokra lebontva foglalja össze a legfontosabb eseményeket.

A szekció végén egy videó is megjelenik, amely a kávékészítés folyamatáról szól, és teljes egészében JavaScript alapú vezérléssel működik (lejátszás, megállítás, sebesség állítás stb.).

Főoldal Kávészak Történet Tippek Kapcsolat

THE STORY OF COFFEE

A kávé története

Üdvözöljük a Kávévilág világában!

A kávé eredete és terjedése izgalmas történet, amely több kontinensen és évszázadon át formálódott. Az alábbiakban részletes, ugyanakkor könnyen olvasható összefoglalót találsz – rövid történetem, idővonali fontos eseményekkel és a modern kávécultúra elterjedésével.

A kávé eredete — legenda és valóság

A kávé eredetét általában a **9. század** éltő vidékére vezetik vissza. A legismertebb legenda szerint egy **Káldi** nevű kecskészpásztor vette észre, hogy a piros bogyókat fogyszó kecskéi élénkbebek, éberétek lettek. A bogyókat később szerzetesek is kipróbalálták, és rájöttek, hogy a fűzet segít előbb maradni az imák során.

Terjedés a Közel-Keletről

A **15. században** a kávé Európába került. Velence, London, Párizs és Bécs kávélháza hamar a gondolkodók, írók és tudósok kedvellt találkozóhelyeiné válta.

Európa és a kávélházak

A **17. században** a kávé Európába került. Velence, London, Párizs és Bécs kávélháza hamar a gondolkodók, írók és tudósok kedvellt találkozóhelyeiné válta.

A kereskedelelem és ültetvények

A **18. századtól** a kávé fontos exportként lett: a holland, francia és portugál birodalmak ültetvényeket létesítettek Indonéziában, a Karibi-szigeteken és Dél-Amerikában. **Brazília** mára a világ egyik legnagyobb kávétermelője.

Év / Évszázad	Esemény
9. század	Káldi legenda: vadon elő bogyók feltedezése Etiópiában
15. század	Kávétermesztés és kávélházak megjelenése Jemenben
16–17. század	A kávé elterjedése a Közel-Keletről és a Perzsa-öböl térségében
17. század	Európa megismeri a kávét, első európai kávélházak nyílnak
18. század	Ültetvény-alapítások a gyarmatokon (Holland, Francia, Portugál birodalom)
19. század	Brazília felemelkedése mint globális kávétermeszítő
20. század	Espresso gép elterjedése
21. század	Specialty coffee mozgalom

Kitekintés — a jövő

A kávé jövője a fenntarthatóságon, az igazságos kereskedelel (fair trade), a precíz pörkölösen és a fogyszatói tudatosság növekedésén múlik.

Források és további olvasmányok

- General histories of coffee
- Specialty Coffee Association – szakmai anyagok
- Regionális publikációk: Etiópia, Jemen, Brazília

Érdekkesség

Az **espresso** szó az olasz "espressivo" kifejezésből származik, amelynek jelentése: „kitelezve, gyorsan készítve”. A név arra utal, hogy az ital nagy nyomással, frissen állítják elő – közvetlenül a fogyasztónak.

Kávé a világ körül

- Törökország:** a kávé sűrűre főzik, a kávészacc a csészeiben marad.
- Olaszország:** cappuccinot hagyományosan csak délelőtt fogyasztanak.
- Etiópia:** a kávécseremónia fontos kulturális hagyomány, akár 1 órán át tart.

Gyors tények

- A világban évente több mint **2 milliárd** csésze kávé fogynak.
- Brazília** a legnagyobb termelő, de **Etiópia** a kávé őshazája.
- A specialty kávék piaca évente több mint **10%-kal** nő.

Mini kóstolási tipp

Ha új kávét kóstolsz, először **cukor nélküli** próbáld ki. Figyeld meg, milyen ízgyűrűket érzel: csoki-, gyümölcsös, diós vagy inkább füstös, pörkölt. Ezután, ha szeretnéd, adhatsz hozzá tejet vagy cukrot, és összehasonlíthatod, hogyan változik az íz.

Pörkölesi fokok röviden

- Világos pörköles:** savasabb, gyümölcsösebb ízek, több filterkávéhoz.
- Közepes pörköles:** kiegynysűlyzett, klasszikus kávélz.
- Sötét pörköles:** keserűségből, füstös, erőteljes aromák – gyakori espresszónál.

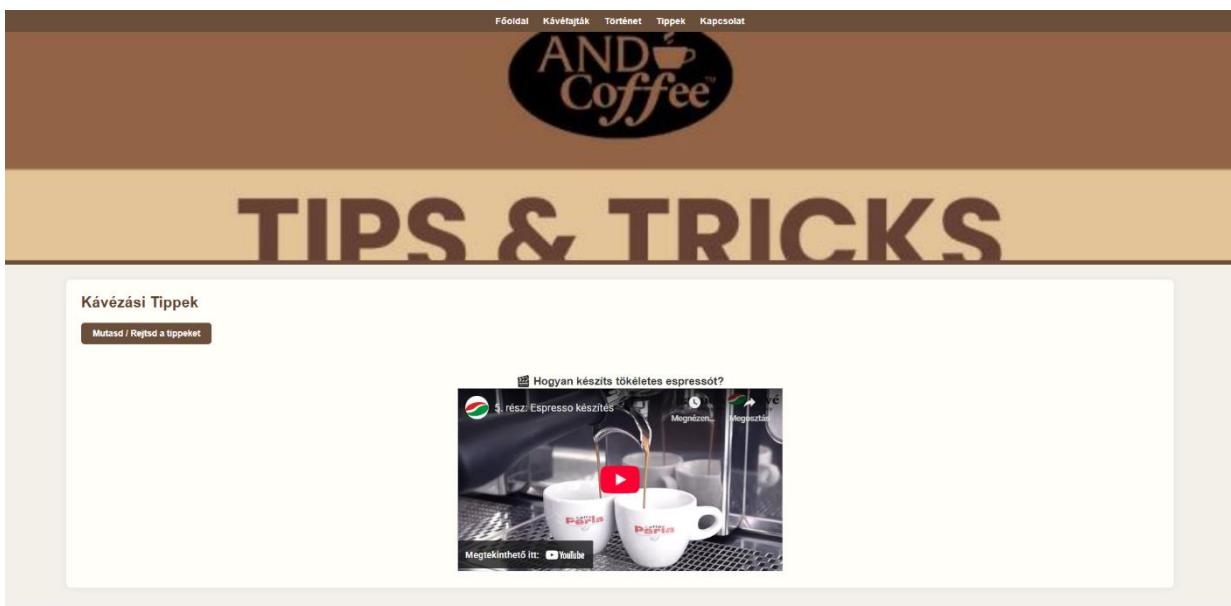
Lejátszás Szünet Újra Némítás

Sebesség: 0.5x 1x 1.5x 2x

Szünetelve: 0:00 / 16:33

3.4. Tippek oldal

A Tippek oldal célja, hogy a felhasználók hasznos tanácsokat kapjanak a kávékészítés különböző lépéseihez. A nagy „**TIPS & TRICKS**” banner után egy „**Mutasd / Rejtsd a tippeket**” gomb található, amely **jQuery** segítségével lenyithatóvá teszi a három mini tippet tartalmazó blokkot. Ezek rövid, könnyen követhető tanácsokat adnak a frissen őrlésről, a megfelelő vízhőmérsékletről és a tejhabosításról. A gomb alatt egy beágyazott **YouTube-videó** jelenik meg, amely részletesen bemutatja a tökéletes eszpresszó elkészítésének folyamatát. Az oldal egyszerű felépítésű, könnyen kezelhető, és vizuálisan is támogatja a kávékészítés elsajátítását.



3.5. Kapcsolat oldal

A Kapcsolat oldalon a látogatók megtalálhatják a kávész elérhetőségeit, beleértve az e-mail címet és a telefonszámot is. A nyitvatartási idő áttekinthető formában jelenik meg, kiegészítve egy rövid mottóval és néhány érdekes tényivel a kávészről. Az oldal központi eleme egy Google Maps térkép, amely pontos helymeghatározást ad a könnyebb megközelíthetőség érdekében. Az oldal alján egy formázott kapcsolatfelvételi űrlap található, amely több interaktív elemből áll (dátum, színválasztó, checkboxok). A JS validáció figyelmezteti a felhasználót, ha hibásan tölt ki egy mezőt, és segít a helyes kitöltésben.



Kapcsolati információ

Kérésed van a kávéinkkel kapcsolatban, vagy csak szeretnél érdeklődni? Fordulj hozzánk bázelommal!

Elérhetőségeink

Telefon: +36 30 555 4321

Email: info@kavevilag.hu

Hol találsz minket?

Budapest belvárosában, hangulatos utcában, könnyen megközelíthető helyen.



Nyitvatartás

Hétfő – Péntek: 08:00 – 18:00

Szombat: 10:00 – 14:00

Vasárnap: Zátra

Kávéző mottónk

„A jó kávé nem ital – élmény.” Nálunk minden csésze frissen készül, szeretettel.

Gyors tények

- Specialty alapanyagok
- Frissen pörkölt kávé
- Barátságos lélekör

Név:

Email:

Dátum: Klikk a kijelölt részt választani

Kedvenc kávéfajta:

Milyen típusú kávét iszol leggyakrabban?

Forró

Jeges

Mit szeretsz a kávéban?

Tej

Cukor

Tejszínhab

Kedvenc kávészínéd:

Megjegyzés:

Küldés

1. Espresso – Erős, karakteres ízvilág
2. Cappuccino – Habos, fejes klasszikus
3. Latte – Lágyn, tejjalpú kávé
4. Americano – Higabb, hosszabb kávé

