

# JEGYZŐKÖNYV

Webtechnológiák I.

Féléves feladat

Kávétvilág

Név: **Kovács Attila Marcell**

Neptunkód: **SEGUV3**

Dátum: **2025. 11. 28.**

## 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 Űrlap – Kapcsolat oldal.....                                    | 8  |
| 2.2. CSS példák.....  | 10 |
| 2.2.1 Oldalelrendezés.....  | 10 |
| 2.2.2 Űrlapok 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 Űrlap 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 kávéfajtákat, 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

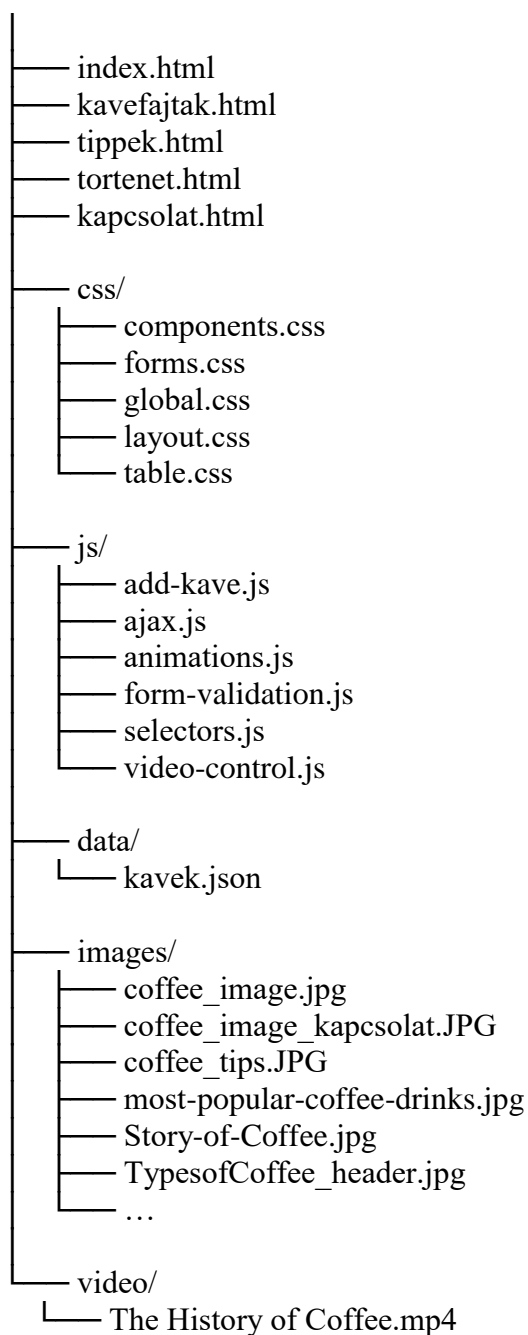
A weboldal reszponzív kialakítású, vizuálisan egységes stílusra épül, külön CSS fájlokkal támogatva. A JavaScript funkciók több külön fájlba lettek szervezve (validáció, AJAX, animációk, videóvezérlés), így a projekt jól bővíthető és könnyen átlátható maradt.

## 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 kávéfajta 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>Üdvözl a Kávévilág!</h1>
    <p>Fedezd fel a legfinomabb kávékat és ismerd meg
történetüket.</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 projektben 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:

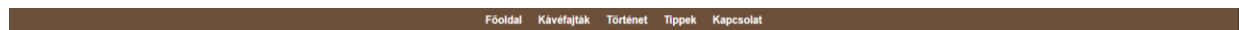
- **\$.getJSON(...)** → betölti a *kavek.json* fájlt
- **done()** → sikeres betöltés után hozzáadja az adatokat a *kaveAdatok* tömbhöz
- **fail()** → ha nem sikerül betölteni, hibaüzenetet ír a táblázatba
- **applyFiltersAndRender()** → újrarajzolja a kávék listáját (táblázat vagy kártyanézet)

## 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.



#### Kódrészlet 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 `<li>` és `<a>` tagekben 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



Név:

Email:

Dátum:  
 

Kedvenc kávéfajta:

Milyen típusú kávé iszol leggyakrabban?

Forró ☐

Jeges ☐

Mit szeretsz a kávédban?

Tej ☐

Cukor ☐

Tejszínhab ☐

Kedvenc kávészíned:

Megjegyzés:

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

## Kódrészlet az űrlapból:

```
<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 rácisos 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 határvonal 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 megnyitására 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 kávéén, 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 jelölöd.
- 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
- újratekés
- némítás
- sebesség állítás (0.5× – 2×)
- 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 erősségét:

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

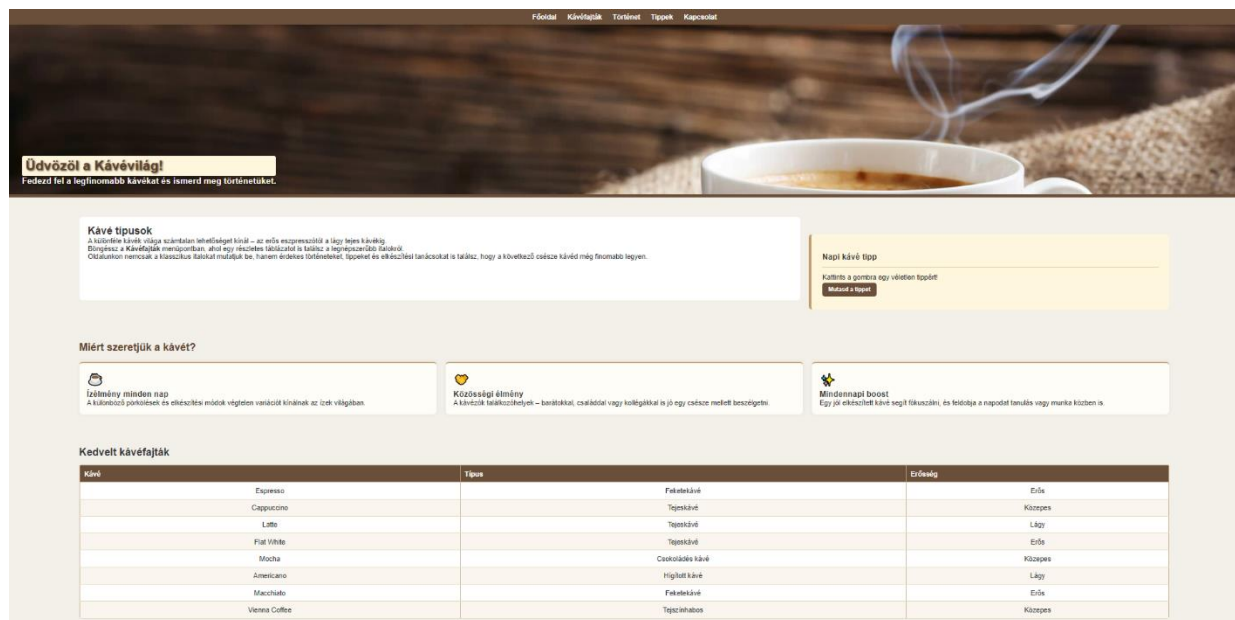
Ez egy **struktúrált adatforrás**, amelyet AJAX segítségével töltök be a *kavefajtak.html* oldalra.

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 témájú hero képpel fogadja a látogatót, rajta egy üdvözlő szöveggel. Alatta egy rövid bemutató szekció található, ahol a felhasználó megismerheti, milyen főbb kávéfajtákról 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 kávékat — például az ízélményt, közösségi élményt és a mindennapi energizálást. A főoldal alján egy táblázatban több népszerű kávéfajta is megtekinthető név, típus és erősség szerint.



#### 3.2. Kávéfajták oldal

A kávéfajták oldala az egyik legfontosabb funkciót nyújtja: az összes kávékat AJAX segítségével tölti be a kavek.json fájlból, így dinamikus 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, fekete-kávé 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 kávé-t vihet fel a listába, amely azonnal megjelenik a táblázatban is az AJAX frissítés miatt.

[Főoldal](#) [Kávéfajták](#) [Történet](#) [Típek](#) [Kapcsolat](#)

# TYPES OF COFFEE

## THE ULTIMATE GUIDE

### Kávéfajták listája

A lista a `kavek.json` fájlból töltődik be AJAX segítségével.

| Név             | Tipus             | Erősség     |
|-----------------|-------------------|-------------|
| Espresso        | Feketekávé        | Erős        |
| Ristretto       | Feketekávé        | Nagyon erős |
| Lungo           | Feketekávé        | Közepes     |
| Americano       | Hígított kávé     | Lágy        |
| Cappuccino      | Tejeskávé         | Közepes     |
| Latte           | Tejeskávé         | Lágy        |
| Latte Macchiato | Tejeskávé         | Lágy        |
| Mocha           | Csokoládés kávé   | Közepes     |
| Flat White      | Tejeskávé         | Erős        |
| Cortado         | Tejeskávé         | Erős        |
| Irish Coffee    | Alkohollal        | Erős        |
| Vienna Coffee   | Tejszínhabos      | Közepes     |
| Affogato        | Fagylaltos        | Közepes     |
| Doppio          | Feketekávé        | Nagyon erős |
| Turkish Coffee  | Főszeres          | Erős        |
| Café au Lait    | Tejeskávé         | Lágy        |
| Café Bombón     | Kondenzált tej    | Közepes     |
| Macchiato       | Feketekávé        | Erős        |
| Espresso Romano | Citromos espresso | Erős        |

1

### 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 oldalknak. 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 történelmi rész alatt egy idővonalat 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.).

FőoldalKávéfajtákTörténetTippekKapcsolat

# THE STORY OF COFFEE

## A kávé története

### Üdvözljük 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 történelem, idővonal fontos eseményekkel és a modern kávékultúra elterjedésével.

#### A kávé eredete — legenda és valóság

A kávé eredetét általában a **9. század** etióp vidékére vezetik vissza. A legismertebb legenda szerint egy **Káldi** nevű kecskepásztor vette észre, hogy a piros bogyókat fogyasztó kecskéi élénkebbek, éberekbbek lettek. A bogyókat később szerzetesek is kipróbálták, és rájöttek, hogy a főzet segít ébren maradni az imák során.

#### Terjedés a Közel-Keleten

A **15. század**ra a kávé eljutott a jemeni Arab-félszigetre, ahol megjelentek az első kávéházak (qahwa), amelyek hamar társadalmi és kulturális központokká váltak.

#### Európa és a kávéházak

A **17. század**ban a kávé Európába került. Velence, London, Párizs és Bécs kávéházai hamar a gondolkodók, írók és tudósok kedvelt találkozóhelyeivé váltak.

#### A kereskedelem és ültetvények

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

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

#### Kitékintés — a jövő

A kávé jövője a fenntarthatóságon, az igazságos kereskedelem (fair trade), a precíz pörkölésen és a fogyasztói tudatosság növekedésén múlik.

#### Források és további olvasmányok

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

### Érdekesség

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

### Kávé a világ körül

- Törökország:** a kávé sűrűre főzik, a kávézacc is a csészében marad.
- Olaszország:** cappuccinót hagyományosan csak délelőtti fogyasztanak.
- Etiópia:** a kávéceremónia fontos kulturális hagyomány, akár 1 órán át tart.

### Gyors tények

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

### Mini kóstolási tipp

Ha új kávé t kóstolsz, először **cukor nélkül** próbáld ki. Figyeld meg, milyen ízjegyeket érzel: csokis, gyümölcsös, diós vagy inkább füstos, pörkölt. Ezután, ha szeretnéd, adhatsz hozzá tejet vagy cukrot, és összehasonlíthatod, hogyan változik az íz.

### Pörkölési fokok röviden

- Világos pörkölés:** savasabb, gyümölcsösebb ízek, főleg filterkávéhoz.
- Közepes pörkölés:** kiegyensúlyozott, klasszikus kávéíz.
- Sötét pörkölés:** kesemýesebb, füstos, erőteljes aromák – gyakori eszpresszónál.

▶ Lejátszás

■ Szünet

↺ Újra

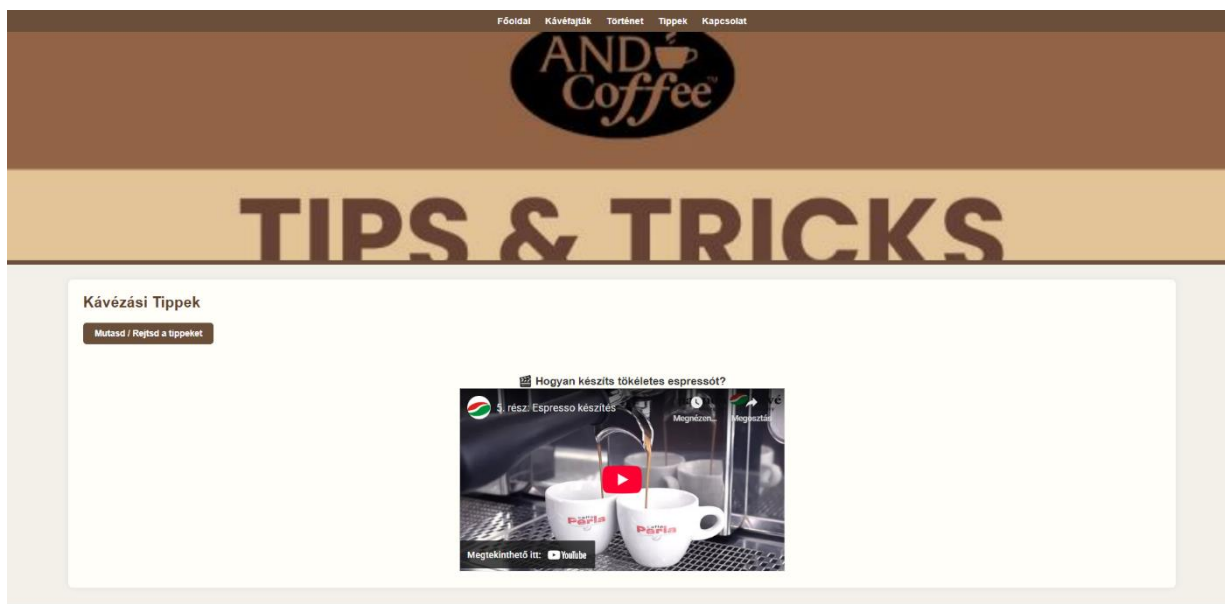
○ Némítás

Sebesség: 0.5x1x1.5x2x

# Szünetelve 0:00 / 16:33

### 3.4. Típek oldal

A Típek oldal célja, hogy a felhasználók hasznos tanácsokat kapjanak a kávékészítés különböző lépéseire. 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 vízhőmérsékletéről 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 kávézó elérhetőségeit, beleértve az e-mail címet és a telefonszámot is. A nyitvatartási idő áttekinthető formában jelenik meg, kiegészítve egy rövid mottóval és néhány érdekes ténnyel a kávézóról. 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.

contact  
us!



#### Kapcsolati információ

Kérőised van a kávéinkkal kapcsolatban, vagy csak szeretnél érdeklődni? Fordulj hozzánk bizalommal!

#### Elérhetőségeink

Telefon: +36 30 555 4321

Email: [info@kavevilag.hu](mailto: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: Zárva

#### Kávézó mottóink

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

#### Gyors tények

- Specialty alapanyagok
- Frissen pörkölt kávé
- Barátságos légkör

Név:

Írd be a teljes neved

Email:

[email@pelda.com](mailto:email@pelda.com)

Dátum:

éééé . hh . nn .

Kedvenc kávéfajta:

Válassz vagy íj be...

Milyen típusú kávét iszol leggyakrabban?

Forró

☐

Jeges

☐

Mit szeretsz a kávédban?

Tej

☐

Cukor

☐

Tejszínhab

☐

Kedvenc kávészíned:



Megjegyzés:

Írd meg az üzeneted...

Küldés

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

