

Web technológiák 1.

Féléves feladat

Varázsdoboz okkult vegyesbolt

Készítette: **Palencsár Enikő**

Neptunkód: **YD11NL**

Tartalomjegyzék

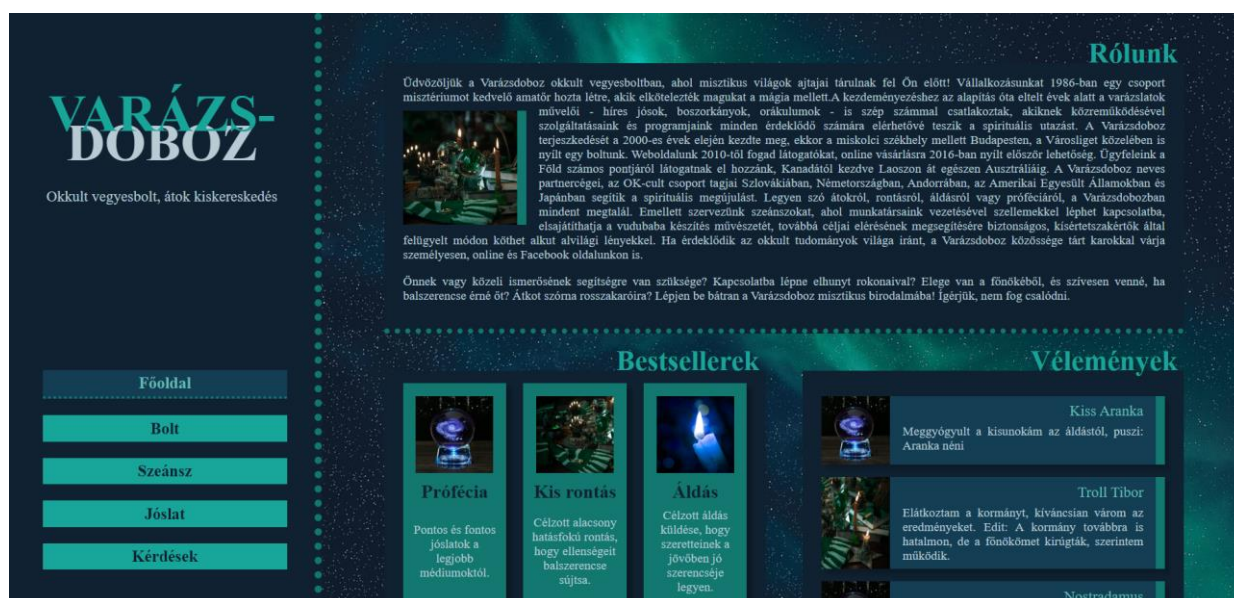
1.	Felhasználói felület.....	3
1.1.	Főoldal	3
1.2.	Bolt	3
1.3.	Szeánsz.....	5
1.4.	Jóslat	6
1.5.	Kérdések	8
1.6.	Mobil verzió.....	8
1.7.	Elérhetőség.....	9
2.	Kód.....	9
2.1.	HTML	9
2.2.	CSS	14
2.3.	JavaScript, jQuery	20

1. Felhasználói felület

A Varázsdoboz egy fiktív online webshop, melynek fő profiljába rontások, átkok, továbbá jóslatok forgalmazása tartozik. Ezenkívül foglalkoznak még szeánszok szervezésével, melyeken a meghívóval rendelkező vendégek vehetnek részt. Weboldalukon a vállalkozás megismerésén túl lehetőség nyílik rendelést leadni, szeánszra jelentkezni, továbbá jósltatni a galaktikus vándor macskával.

1.1. Főoldal

A főoldal különböző tartalmú kártyákból épül fel. A legfelsőn a cég rövid története, bemutatkozása olvasható egy képpel kísérvé. Ez alatt kiemelésre kerültek a webshopban kapható legnépszerűbb termékek, továbbá néhány pozitív vásárlói visszajelzés. Az oldalsávban a weblap neve mellett a menüsor is megtalálható, mely a többi oldalra történő navigációra használható. Az aktuális menüpont a többihez képest eltérő színnel jelenik meg, alsó oldalán pontozott keret díszíti, és nem kattintható. A Bestsellerek cím alatti termék kártyák szintén kattinthatók, a *Bolt* menüpontra vezetnek. Az oldalon az intuitív navigálást elősegítendő a kattintható elemek felett a kurzor kinyújtott mutatóujjú kézzé változik.



1.2. Bolt


A *Bolt* oldalon lehetőség nyílik a különböző termékek megvásárlására. A termék neve, a termékismertető és az ár mellett egy-egy illusztráció is megjelenik a termékkatalógus soraiban. A kiválasztott árucikkek a hozzájuk tartozó *Kosárba* gomb megnyomásával kerülnek a kosárba. Több gombnyomással több példányban is felvehető egy-egy termék. A kosárnak alapeleme a fix összegű szervizdíj, ez minden rendeléshez hozzáadódik. A *Vásárlás* gombra kattintva egy felugró ablak jelenik meg, mely megerősíti a vásárlást, és egyben összegzi a vevő tartozását tétel típusonként. Fontos, hogy amíg a szervizdíjon kívül nincs más elem a kosárban, addig a *Vásárlás* gomb nem kattintható, ezt a gomb halvány, félig áttetsző háttérszíne is jelzi. A vásárlást követően a felugró ablak *Megértettem* gombjára kattintva az ablak bezárható, ekkor a kosár (a fix szervizdíjat kivéve) kiürül. Amíg a felugró ablak aktív, addig az oldalon más művelet nem engedélyezett.

VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal
Bolt
Szeánsz
Jóslat
Kérdések

Termékek




Profécia

Pontos és fontos jóslatok a legjobb médiumoktól.

1 álom

[Kosárba](#)




Kis rontás

Célzott alacsony hatásfokú rontás, hogy ellenségeit balszerencse sújtsa.

1 titok

[Kosárba](#)




Átok

Konkrét rossz előidézése egy ellenség életében.

2 lélek

[Kosárba](#)




Rontás

Célzott rontás, hogy ellenségeit garantáltan balszerencse sújtsa.

3 titok

[Kosárba](#)



Áldás

Célzott áldás küldése, hogy szeretteinek a jövőben jó szerencséje legyen.

1 lélek

[Kosárba](#)

Kosár

Termék	Mennyiség	Fizetendő
Szervizdíj	1	1 emlék


Vásárlás

VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal
Bolt
Szeánsz
Jóslat
Kérdések

Termékek




Profécia

Pontos és fontos jóslatok a legjobb médiumoktól.

1 álom

[Kosárba](#)




Kis rontás

Célzott alacsony hatásfokú rontás, hogy ellenségeit balszerencse sújtsa.

1 titok

[Kosárba](#)




Átok

Konkrét rossz előidézése egy ellenség életében.

2 lélek

[Kosárba](#)




Rontás

Célzott rontás, hogy ellenségeit garantáltan balszerencse sújtsa.

3 titok

[Kosárba](#)



Áldás

Célzott áldás küldése, hogy szeretteinek a jövőben jó szerencséje legyen.

1 lélek

[Kosárba](#)

Kosár

Termék	Mennyiség	Fizetendő
Átok	1	2 lélek
Rontás	3	9 titok
Profécia	1	1 álom
Áldás	1	1 lélek
Kis rontás	3	3 titok
Szervizdíj	1	1 emlék


Vásárlás

VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal
Bolt
Szeánsz
Jóslat
Kérdések

Termékek




Profécia

Pontos és fontos jóslatok a legjobb médiumoktól.

1 álom

[Kosárba](#)



Áldás

Célzott áldás küldése, hogy szeretteinek a jövőben jó szerencséje legyen.

1 lélek

[Kosárba](#)

Kosár

Termék	Mennyiség	Fizetendő
Átok	1	2 lélek
Rontás	3	9 titok
Profécia	1	1 álom
Áldás	1	1 lélek
Kis rontás	3	3 titok
Szervizdíj	1	1 emlék

Vásárlás

Sikeres vásárlás

A fizetségért eljövünk, amikor a legkevesbé számít rá.

Végösszeg:

- 1 emlék
- 3 lélek
- 12 titok
- 1 álom

Megértettem

1.3. Szeánsz

A *Szeánsz* menüpont alatt egy form kitöltésével lehetőség nyílik szeánsz jelentkezést leadni, azaz névre szóló szeánsz meghívót létrehozni.

A form mezői leadásnál validálásra kerülnek: a név nem lehet üres, a születésnap nem lehet érvénytelen, továbbá ellenőrzésre kerül az is, hogy a jelentkező a kitöltés időpontjában nem kiskorú-e. A szeánsz típusát, melyen a jelentkező részt kíván venni, legördülő listából lehet kiválasztani. Ez – akárcsak a szín típusú inputok és a hajhossz megadására szolgáló rádiógombok – nem igényel ellenőrzést. Kikötés még, hogy a motivációs mezőbe beírt szöveg legalább 10 karakter hosszú legyen, továbbá az általános szerződési feltételek elfogadását jelző jelölőnégyzet legyen bepipálva. A form a *Meghívó generálása* gombbal adható le. Leadni csak helyesen kitöltött formot lehet, helytelen vagy hiányos kitöltés esetén nem kezdődik meg a meghívó generálása. A helytelen kitöltést az érintett mezőknél piros keretek és informatív hibaüzenetek jelzik. A születésnapnál kétféle hibaüzenet van attól függően, hogy a megadott dátum hibás, vagy a jelentkező kiskorú.

Helyes kitöltés esetén egy meghívó generálódik a jelentkező adataival, amely a leadás gombra kattintást követően a *Meghívó* főcím alatt jelenik meg. A meghívó a kiválasztott szeánsz típusán, valamint a jelentkező nevén és születési dátumán túl egy absztrakt emberábrázolást is tartalmaz, melyhez a haj- a szem- és a bőrszín, illetve a hajhosszt a felhasználó által megadott adatok szolgáltatják.

1.4. Jóslat

A *Jóslat* oldalon az ügyfelek a galaktikus vándor macska jóslatát ismerhetik meg. Ehhez az *Útmutató* cím alatt feltüntetett lépéseket kell követniük. A *Jóslás megkezdése* gombra kattintva a *Jóslat* kártya megnő, benne megjelenik az ide-oda cikázó galaktikus vándor macska. Amennyiben az ügyfélnek sikerül a macskát elkapnia (azaz rákattintania), a kártya alján megjelenik a neki szánt jóslat. Eközben a macska a kártya tetejébe vonul vissza, és ettől fogva nem lesz kattintható. A jóslás megkezdésekor az *Útmutató* kártya tartalma is módosul: a számozott felsorolás pontjai valamivel beljebb húzódnak, helyet adva ezzel a bal szélén megjelenő, fel-lepattogó, animált fénygömbnek.

VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal

Bolt

Szeánsz

Jóslat

Kérdések

Útmutató

01. Gondoljon egy személyre!

02. Gondoljon egy helyre!

03. Kapja el a galaktikus vándor macskát!

04. Olvassa el a jóslatot az *(a)* szimbólum helyére a személyt, *(b)* szimbólum helyére a helyet beillesztve!

Jóslat

Jóslás megkezdése

VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal

Bolt

Szeánsz

Jóslat

Kérdések

Útmutató


01. Gondoljon egy személyre!

02. Gondoljon egy helyre!

03. Kapja el a galaktikus vándor macskát!

04. Olvassa el a jóslatot az *(a)* szimbólum helyére a személyt, *(b)* szimbólum helyére a helyet beillesztve!

Jóslat



VARÁZS-DOBOZ

Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés

Főoldal

Bolt

Szeánsz

Jóslat

Kérdések

Útmutató

01. Gondoljon egy személyre!

02. Gondoljon egy helyre!

03. Kapja el a galaktikus vándor macskát!

04. Olvassa el a jóslatot az *(a)* szimbólum helyére a személyt, *(b)* szimbólum helyére a helyet beillesztve!

Jóslat



Az Ön jóslata:

A jövőjébe nagy valószínűsége van írva, de ha *(a)* közelében marad, nincstelenül hal meg. *(b)* fontos hely lesz az életében.

1.5. Kérdések

A *Kérdések* oldal különböző témakörökben tartalmaz kérdés-válasz párokat a Varázsdoboz webshophoz és a szeánszokhoz kapcsolódóan. A válaszok közül néhány hiperhivatkozást is tartalmaz például a főoldalra, a *Szeánsz* menüpontra vagy a Facebook közösségi oldalra



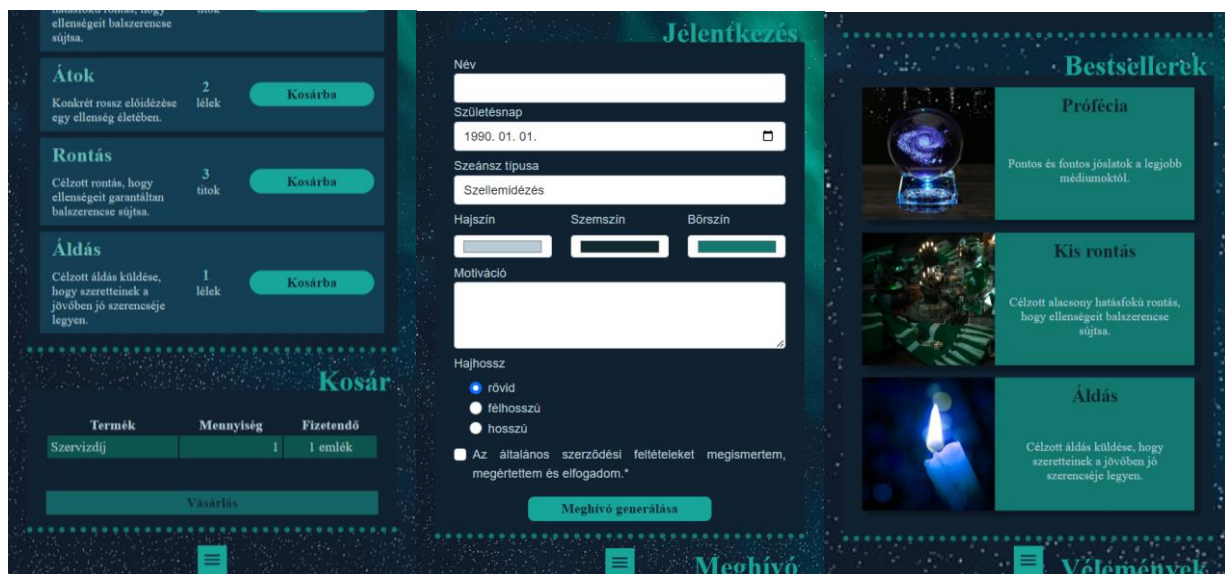
1.6. Mobil verzió

A Varázsdoboz webshop oldalai reszponzívak, alkalmazkodnak a felhasználó képernyőjének dimenzióihoz. Kis képernyőfelbontás, kevésbé széles eszköz esetén a baloldali menü eltűnik, a képernyőt teljes szélességében a kiválasztott menüpont tartalma tölti ki. A webshop neve a lap tetejére kerül át, míg a menü a képernyő alján feltűnő hamburger ikonon keresztül válik elérhetővé.



Az alkalmazott betűméret igazodik a képernyőszélességhez, azonban az olvashatóság érdekében ennek van egy minimuma is, ami 11pt, ennél kisebb betűk nem találhatók a webshop oldalain. Kis felbontású eszközökön az egyes oldalak elrendezése is megváltozhat, például a főoldalon vagy a

Bolt menüpontban az egymás mellett lévő tartalomrészek egymás alá kerülhetnek, a termékkatalógusból eltűnhetnek az illusztrációk, a *Szeánsz* oldalon változhat a beviteli mezők helyzete, és a *Bestsellerek*nél is módosulhat a termékismertető elrendezése a hatékonyabb helykihasználás érdekében.



1.7. Elérhetőség

A Varázsdoboz webshophoz tartozó forrásfájlokat tartalmazó Github repository URL-je: https://github.com/enikop/Web_technologies_1

A weboldal az alábbi linken is elérhető, funkciói kipróbálhatók: <https://users.iit.uni-miskolc.hu/~palencsar/webtech1/>

2. Kód

A következő fejezetekben a beadandó leírásában szereplő követelményeket teljesítő kódrészletekre hozok példákat a projektből.

2.1. HTML

A projekthez tartozó .html fájlok a böngészőben megjelenő oldalak vázát adják. Minden menüpontként megjelenő oldal külön .html fájlban lett felépítve.

- index.html
- shop.html
- seance.html
- divination.html
- questions.html

Követelmények:

Elemek: div, span, p, címsorok

A <div> elemek adják a weboldal felépítésének alapját, ilyen taget valamennyi .html fájl tartalmaz a projektben. Ezenkívül és <p> tag is előfordul például az *index.html* fájlban a bemutatkozó

szövegrészletben. Itt a <p> tag a kimaradó sort biztosítja, míg a -t arra használom fel, hogy a balra lebegtetett kép az első bekezdés közepe felé helyezkedjen el, ne pedig az elején.

Példa (*index.html*):

```
<div class="main-container main-whole">
  <h2>Rólunk</h2>
  <span>Üdvözljük a Varázsdoboz [...]</span>
  
  <span>szép számmal csatlakoztak, [...]</span>
  <p>Önnek vagy közeli ismerősének [...]</p>
</div>
```

Az előző részlet is mutatja, hogy a weboldalakon megjelenő kártyák címéhez 2. szintű címsort használtam. Ezenkívül <h1> és <h3> tageket is használtam a webshop nevének és az alcímnek a feltüntetésére.

Példa (*sidebar minden oldal elején*):

```
<h1 style="margin-top: 5rem; margin-bottom: -5.3rem; color: var(--vibrant-
green); z-index: 1;">Varázs-</h1>
<h1 style="margin-bottom: 0; z-index: 0;">doboz</h1>
<h3 style="font-size: 1.2rem;font-weight: normal;">Okkult vegyesbolt, átok
kiskereskedés</h3>
```

Képek

A projekt .html fájljai számos képet tartalmaznak például a főoldalon, a *Bolt*, továbbá a *Jóslat* menüpontok alatt.

Példa (*divination.html*):

```
<div id="divination-area">
  
</div>
```

Táblázat

A *Bolt* oldal szerkezete két táblázatra épül, az egyik a termékek katalógusát, a másik pedig a vevő kosarának tartalmát jeleníti meg. Az utóbbi táblázat dinamikusan, JavaScript kóddal töltődik fel sorokkal.

Példa (*shop.html*):

```
<table id="cart-table">
  <tr>
    <th>Termék</th>
    <th>Mennyiség</th>
    <th>Fizetendő</th>
  </tr>
```

```

        <tr>
            <td>Szervizdíj</td>
            <td>1</td>
            <td>1 emlék</td>
        </tr>
    </table>

```

Linkek

A *Kérdések* oldalon a válaszok szövegében több működő link található.

Példa (*questions.html*):

```

<div class="answer">A Varázsdoboz <a
href="https://www.facebook.com/">Facebook</a> oldalán keresztül, de e-mailben is
lehet érdeklődni (<i>varazsdoboz@magic-mail.com</i>).</div>

```

Űrlap elemek

A *Szeánsz* oldalon a meghívó generálásának alapja egy form, amely tartalmaz: egy- és többsoros szöveges beviteli mezőket, dátum beviteli mezőt, legördülő lista kiválasztót, színválasztókat, rádiógombokat, továbbá egy jelölőnégyzetet az ÁSZF elfogadásához, valamint egy gombot a beküldéshez. Gombok több másik .html dokumentumban is vannak, melyek különböző JavaScript műveletek kiváltásáért felelősek, például a navigációs sáv alapját is gombok adják.

Példa (*seance.html*):

```

<form>
<div class="row">
    <div class="form-group col-md-7">
        <label for="nameInput">Név</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nameInput">
        <span id="name-error" class="text-danger custom-error">Adja meg a
        nevét!</span>
    </div>
    <div class="form-group col-md-5">
        <label for="birthdayInput">Születésnap</label>
        <input type="date" class="form-control" id="birthdayInput" min="1900-
        01-01" value="1990-01-01">
        <span id="birthday-error" class="text-danger custom-error">Kiskorú nem
        jelentkezhet!</span>
        <span id="date-error" class="text-danger custom-error">Érvényes dátumot
        adjon meg!</span>
    </div>
</div>
<div class="form-group">
    <label for="seanceTypeInput" class="col-form-label">Szeánsz típusa</label>
    <select class="form-control" id="seanceTypeInput">
        <option>Szellemidézés</option>
        <option>Alku alvilági lényekkel</option>
        <option>Vudubaba készítés</option>
    </select>

```



```

        <option>Tarot olvasás</option>
        <option>Egyéb</option>
    </select>
</div>
<div class="row">
    <div class="form-group col">
        <label for="hairColorPicker" class="form-label">Hajszín</label>
        <input type="color" id="hairColorPicker" name="hairColorPicker"
            class="form-control" value="#b9cbd5">
    </div>
    <div class="form-group col">
        <label for="eyeColorPicker" class="form-label">Szemszín</label>
        <input type="color" id="eyeColorPicker" name="eyeColorPicker"
            class="form-control" value="#102B30">
    </div>
    <div class="form-group col">
        <label for="skinColorPicker" class="form-label">Bőrszín</label>
        <input type="color" id="skinColorPicker" name="skinColorPicker"
            class="form-control" value="#127870">
    </div>
</div>
<div class="form-group row">
    <label for="motivationInput" class="col-form-label">Motiváció</legend>
    <textarea class="form-control" id="motivationInput" rows="3"></textarea>
    <span id="motivation-error" class="text-danger custom-error">Röviden (min. 10
        karakter) foglalja össze a szeánsz részvételének célját!</span>
</div>
<fieldset class="form-group">
    <div class="row">
        <legend class="col-form-label col-sm-2 pt-0">Hajhossz</legend>
        <div class="col-sm-10"><div class="row">
            <div class="form-check col-sm-2 radio-button">
                <input class="form-check-input" type="radio"
                    name="hairLength"
                    id="hairLengthShort" value="short" checked>
                <label class="form-check-label"
                    for="hairLengthShort">rövid</label>
            </div>
            <div class="form-check col-sm-2 radio-button">
                <input class="form-check-input" type="radio"
                    name="hairLength"
                    id="hairLengthMid" value="mid">
                <label class="form-check-label"
                    for="hairLengthMid">félhosszú</label>
            </div>
            <div class="form-check col-sm-2 radio-button">
                <input class="form-check-input" type="radio"
                    name="hairLength"
                    id="hairLengthlong" value="long">
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <label class="form-check-label"
        for="hairLengthlong">hosszú</label>
    </div>
</div></div>
</div>
</fieldset>
<div class="form-check pt-2">
    <input class="form-check-input" type="checkbox" value="" id="acceptCheck">
    <label class="form-check-label" for="acceptCheck">Az általános szerződési
    feltételeket megismertem, megértettem és elfogadom.*</label>
    <span id="accept-error" class="text-danger custom-error">Kötelező mező</span>
</div>
<div class="form-group row pt-3">
    <button id="invitation-button" class="">Meghívó generálása</button>
</div>
</form>

```

Számozott lista

A *Jóslat* oldalon az instrukciók számozott lista formájában kerülnek megjelenítésre.

Példa (*divination.html*):

```

<div id="how-to">
    <ol>
        <li>Gondoljon egy személyre!</li>
        <li>Gondoljon egy helyre!</li>
        <li>Kapja el a galaktikus vándor macskát!</li>
        <li>Olvassa el a jóslatot az <i>(a)</i> szimbólum helyére a
        személyt, <i>(b)</i> szimbólum helyére a helyet beillesztve!</li>
    </ol>
</div>

```

Pontozott lista

A Bolt oldalon a vásárláskor felugró ablakban a tartozások összesítése pontozott lista formájában történik. Ez a lista ugyanakkor nem a statikus .html tartalom részét képezi, hanem a kosárban szereplő tételek mennyisége és ára alapján egy JavaScript függvény állítja elő, majd illeszti be a dokumentumba dinamikusan.

Példa (*shop.js*):

```

function preparePriceSummary(){
    let container = document.getElementById("price-summary");
    container.innerHTML = "<div>Végösszeg:</div>";
    let list = document.createElement("ul");
    let payable = getTotalPrice();
    payable.forEach(item =>{
        let listItem = document.createElement("li");
        listItem.innerText = item.price + " "+item.metric;
        list.appendChild(listItem);
    });
}

```

```

    })
    container.appendChild(list);
}

```

2.2. CSS

A projekthez tartozó .css fájlok, melyek a megjelenő oldalak kinézetét írják le a resources/css jegyzékben találhatók:

- common.css
- index.css
- shop.css
- divination.css

Követelmények:

Formázás style attribútumban, <style> tagben, külön fájlban

A *common.css* fájl minden .html dokumentumban linkelésre került, ez az alapvető közös elemek kinézetét írja le. Ezenkívül néhány dokumentumhoz készültek specifikus .css fájlok is, a fennmaradó dokumentumokban pedig <style> tagek között meghatározott css szerepel. Az oldal címét alkotó elemek formázását a címsor tagek style attribútumában végeztem el. Ezenkívül a *seance.html* dokumentumban a form elemek megjelenítéséhez Bootstrapet használtam a jobb reszponzivitás érdekében.

Példa – formázás style attribútumban (*minden html dokumentumban*):

```

<h1 style="margin-top: 5rem; margin-bottom: -5.3rem; color: var(--vibrant-green); z-index: 1;">Varázs-</h1>
<h1 style="margin-bottom: 0; z-index: 0;">doboz</h1>
<h3 style="font-size: 1.2rem;font-weight: normal;">Okkult vegyesbolt, átok kiskereskedés</h3>

```

Példa – formázás style tagek között (*seance.html*):

```

<style>
/*Custom styles*/
    #invitation-button {
        width: 50%;
        background-color: var(--vibrant-green);
        color: var(--dark-blue);
        margin: auto;
        padding: 5px;
        font-size: 1.1rem;
        font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
        font-weight: bold;
        border: none;
        outline: none;
        box-shadow: none;
        box-sizing: content-box;
        border-radius: 0.5rem;
    }

```



```

}
#invitation-button:hover {
    background: var(--dark-green);
    color: var(--mid-text);
    cursor: pointer;
}
.custom-error {
    display: none;
}
#invitation {
    display: flex;
    margin: 1rem 0;
}
canvas {
    max-width: 100%;
    margin: auto;
}
form {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
}
</style>

```

Példa – külső stíluslapok linkelése (*index.html*):

```

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Varázsdoboz</title>
    <link rel="stylesheet" href="resources/css/common.css">
    <link rel="stylesheet" href="resources/css/index.css">
    <link rel="stylesheet"
    href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons">
</head>

```

Példa – Bootstrap osztályok használata (*seance.html*):

```

<div class="row">
    <div class="form-group col-md-7">
        <label for="nameInput">Név</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nameInput">
        <span id="name-error" class="text-danger custom-error">Adja meg a
        nevét!</span>
    </div>
    <div class="form-group col-md-5">
        <label for="birthdayInput">Születésnap</label>
        <input type="date" class="form-control" id="birthdayInput"
        min="1900-01-01" value="1990-01-01">
        <span id="birthday-error" class="text-danger custom-error">Kiskorú
        nem jelentkezhet!</span>
    </div>
</div>

```

```

        <span id="date-error" class="text-danger custom-error">Érvényes
        dátumot adjon meg!</span>
    </div>
</div>

```

Formázás azonosító, osztály alapján

Példa – azonosító alapján (*common.css*):

```

#main-content{
    margin-top: 2rem;
    display: flex;
    flex-direction: row;
    flex-wrap: wrap;
    align-items: flex-start;
    justify-content: space-between;
    align-content: space-between;
}

```

Példa – osztály alapján (*common.css*):

```

.main-whole{
    width: 100%;
}
.main-half{
    width: 43%;
}

```

Példa – tag alapján (*common.css*):

```

h1{
    font-size: 4.2rem;
    position: relative;
    text-transform: uppercase;
}

```

Példa – összetett szelektor (*index.css*):

```

.product-card > div:first-child{
    width: 40%;
    padding: 0;
}

```

Táblázat formázása

Példa (*shop.css*):

```

#cart-table{
    width: 100%;
    font-size: 1.1rem;
    margin: 1rem 0;
}

```

```

#cart-table td {
    background-color: var(--dark-green);
    padding: 0.25em;
}
#cart-table tr:nth-child(odd) td {
    background-color: var(--green-accent);
    padding: 0.25em;
}
#cart-table th {
    text-align: center;
}
#cart-table td:first-child{
    width: 40%;
}
#cart-table td:nth-child(2){
    text-align: right;
}
#cart-table td:last-child{
    text-align: center;
}

```

Menü kialakítása

Példa (minden html fájlban + common.css):

```

<div id="menu">
    <button class="menu-item menu-active">Főoldal</button>
    <button class="menu-item" onclick="clickShop()">Bolt</button>
    <button class="menu-item" onclick="clickSeance()">Szeánsz</button>
    <button class="menu-item" onclick="clickDivination()">Jóslat</button>
    <button class="menu-item" onclick="clickQuestions()">Kérdések</button>
    <button class="menu-item mobile-menu-item"
        onclick="closeMobileMenu()">Bezárás</button>
</div>

```

```

#menu{
    --xtrans: 0;
    --ytrans: 0;
    position: absolute;
    bottom: 3rem;
}
.mobile-menu-item{
    display: none;
}
.menu-item{
    width: 80%;
    background-color: var(--vibrant-green);
    color: var(--dark-blue);
    margin-top: 20px;
}

```



```

padding: 5px !important;
font-size: 1.3rem;
font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
font-weight:bold;
border: none;
outline: none;
box-shadow: none;
box-sizing: content-box;
}
.menu-item:hover:not(.menu-active){
background: var(--dark-green);
color: var(--vibrant-green);
cursor:pointer;
}
.menu-active{
background: var(--mid-blue);
color: var(--mid-text);
border-bottom: 0.25rem dotted var(--green-accent);
border-color: var(--green-accent);
}

```

Háttérszín

A háttérszín megadása minden fontosabb komponens esetén megtörtént, ehhez a *common.css* fájlban a <html> gyökér komponensnél színváltozókat deklaráltam a karbantarthatóság érdekében.

Példa – színváltozók létrehozása (*common.css*):

```

html, body{
margin: 0px;
padding: 0px;
height: 100%;
font-size: max(1vw, 11pt);
font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
--muted-dark-blue: #102B30;
--dark-blue: #102131;
--mid-blue: #143e54;
--green-accent: #127870;
--vibrant-green: #19A69A;
--dark-green: #0D544E;
--light-text: #b9cbd5;
--mid-text: #66bbb4;
}

```

Példa – háttérszín és betűszín megadása (*index.css*):

```

.product-card:hover{
background-color: var(--vibrant-green);
color: var(--mid-blue);
cursor: pointer;
}

```

Példa – háttérkép megadása (*common.css*):

```
#main {
  position: absolute;
  right: 0;
  width: 75%;
  height: 100%;
  overflow-y: auto;
  background-color: var(--dark-blue);
  background-image: url(../media/background.jpg);
  background-size: cover;
  min-height: fit-content;
  padding: 2% 5%;
  box-sizing: border-box;
}
```

Linkek formázása

Példa (*questions.html*):

```
a:link{
  font-weight: bold;
  text-decoration: none;
  color: var(--vibrant-green);
}
a:hover{
  letter-spacing: 1pt;
  color: var(--mid-text) !important;
}
a:active{
  color: var(--green-accent) !important;
}
a:visited{
  color: var(--vibrant-green);
}
```

Űrlap elemek, gombok formázása

Példa – Bootstrap osztályok használata (*seance.html*):

```
<div class="row">
  <div class="form-group col-md-7">
    <label for="nameInput">Név</label>
    <input type="text" class="form-control" id="nameInput">
    <span id="name-error" class="text-danger custom-error">Adja meg a
      nevét!</span>
  </div>
  <div class="form-group col-md-5">
    <label for="birthdayInput">Születésnap</label>
    <input type="date" class="form-control" id="birthdayInput"
      min="1900-01-01" value="1990-01-01">
  </div>
</div>
```

```

        <span id="birthday-error" class="text-danger custom-error">Kiskorú
        nem jelentkezhet!</span>
        <span id="date-error" class="text-danger custom-error">Érvényes
        dátumot adjon meg!</span>
    </div>
</div>

```

Példa – gombok formázása (*shop.css*):

```

.add-item-button, #purchase-button, #off-popup-button{
    width: 60%;
    background-color: var(--vibrant-green);
    color: var(--dark-blue);
    margin: auto;
    padding: 5px;
    font-size: 1.1rem;
    font-family: 'Times New Roman', Times, serif;
    font-weight: bold;
    border: none;
    outline: none;
    box-shadow: none;
    box-sizing: content-box;
    border-radius: 1rem;
}

.add-item-button:hover, #purchase-button:hover:not([disabled]), #off-popup-
button:hover{
    background: var(--dark-blue);
    color: var(--mid-text);
    cursor:pointer;
}

```

2.3. JavaScript, jQuery

A projekthez tartozó .js fájlok a scripts jegyzékben találhatóak:

- navigation.js
- shop.js
- seance.js
- divination.js

A *navigation.js* fájl egyszerű navigációs metódusokat tartalmaz, melyek a menü megvalósításának részeként minden .html oldalon használatban vannak.

```

function clickHome(){
    location.href = "index.html"
}
function clickShop(){
    location.href = "shop.html"
}

```



```

function clickSeance(){
    location.href = "seance.html"
}
function clickDivination(){
    location.href = "divination.html"
}
function clickQuestions(){
    location.href = "questions.html"
}
function openMobileMenu(){
    document.getElementById("menu").style.setProperty("--xtrans", "-50%");
    document.getElementById("menu").style.setProperty("--ytrans", "0");
}
function closeMobileMenu(){
    document.getElementById("menu").style.setProperty("--xtrans", "-50%");
    document.getElementById("menu").style.setProperty("--ytrans", "100%");
}

```

Ezenkívül csupán a *Bolt*, a *Szeánsz* és a *Jóslat* oldalak használnak JavaScriptet funkcióik megvalósításához. A *shop.js* tiszta JavaScript kódot tartalmaz, míg a *divination.js* és a *seance.js* szkriptek jQuery-t használnak a DOM elemek kiválasztásának egyszerűsítésére.

Követelmények:

Form ellenőrzés, hibaüzenet és css állítása

A *seance.js* szkript egyik fő feladata a meghívó generáló form inputok beolvasása, ellenőrzése.

Az adatlapot leadó gomb megnyomásának hatására az input mezők tartalma egy *invitationInfo* nevű objektumba töltődik be, a default submit művelet, azaz az input paraméterekkel kiegészített GET request elküldése blokkolódik. Ezt követően a *validateInput()* függvény elvégzi a beolvasott adatok validálását. Ha nem érvényesek az adatok, kiíródnak a *seance.html*-ben az input mezőkhöz rendelt rejtett hibaüzenetek, továbbá az érintett input mezőkhöz hozzáadódik az *is-invalid* Bootstrap osztály. Ha érvényes a felhasználói input, akkor lefut a meghívót felépítő és megjelenítő *makeInvitation()* függvény, továbbá alaphelyzetbe áll az ÁSZF elfogadására vonatkozó jelölőnégyzet.

```
let invitationInfo = {};
```

```

$(document).ready(function () {
    $("#invitation-button").click(function (e) {
        //Don't do default operations
        e.preventDefault();
        //Read form input
        invitationInfo.name = $("#nameInput").val();
        invitationInfo.birthday = $("#birthdayInput").val();
        invitationInfo.seanceType = $("#seanceTypeInput").val();
        invitationInfo.hairColor = $("#hairColorPicker").val();
        invitationInfo.eyeColor = $("#eyeColorPicker").val();
    });
}

```

```

        invitationInfo.skinColor = $("#skinColorPicker").val();
        invitationInfo.motivation = $("#motivationInput").val();
        invitationInfo.hairLength = $("input[name='hairLength']:checked").val();
        invitationInfo.acceptCheck = $("#acceptCheck").is(":checked");
        //Validate form input and make invitation
        if(!validateInput()) return;
        makeInvitation();
        //Reset accept field
        $("#acceptCheck").prop( "checked", false );
    });
});

function validateInput(){
    valid = true;
    if(invitationInfo.name == "" || invitationInfo.name === null){
        $("#name-error").show();
        $("#nameInput").addClass("is-invalid");
        valid = false;
    } else{
        $("#name-error").hide();
        $("#nameInput").removeClass("is-invalid");
    }
    if(invitationInfo.birthday == "" || invitationInfo.birthday === null){
        $("#date-error").show();
        $("#birthdayInput").addClass("is-invalid");
        valid = false;
    } else {
        $("#date-error").hide();
        birthDate = new Date(Date.parse(invitationInfo.birthday));
        today = new Date();
        birthDate.setFullYear(birthDate.getFullYear() + 18);
        if (today < birthDate) {
            $("#birthday-error").show();
            $("#birthdayInput").addClass("is-invalid");
            valid = false;
        } else {
            $("#birthdayInput").removeClass("is-invalid");
            $("#birthday-error").hide();
        }
    }
    if(invitationInfo.motivation.length < 10 || invitationInfo.motivation === null){
        $("#motivation-error").show();
        $("#motivationInput").addClass("is-invalid");
        valid = false;
    } else{
        $("#motivationInput").removeClass("is-invalid");
        $("#motivation-error").hide();
    }
    if(!invitationInfo.acceptCheck){
        $("#accept-error").show();
    }
}

```

```

        $("#acceptCheck").addClass("is-invalid");
        valid = false;
    } else{
        $("#acceptCheck").removeClass("is-invalid");
        $("#accept-error").hide();
    }
    return valid;
}

```

Animáció

A Jóslat menüpont több animációt is tartalmaz, ezek egy része css animáció, egy másik részét pedig jQuery valósítja meg. A jóslás megkezdésekor az útmutató lépései mellett egy fel-lepattogó labda jelenik meg, az utasítások kicsivel jobbra tolódnak, alul pedig megjelenik az ide-oda mozgó galaktikus vándor macska. A labda és a macska mozgását css animáció biztosítja (*divination.css*), bár ezen animációk paramétereit helyenként szkriptfájlok állítják be:

```

.ball {
    position: absolute;
    width: 2rem;
    height: 2rem;
    border-radius: 50%;
    background-color: var(--vibrant-green);
    animation: bounce 1s infinite alternate;
    box-shadow: 0px 0px 0.8rem 0.8rem var(--mid-text);
    display: none;
}
@keyframes bounce {
    from {
        transform: translateY(-4rem);
    }
    to {
        transform: translateY(-10rem);
    }
}
.cat {
    height: 100px;
    animation-name: hor-movement, ver-movement;
    animation-duration: 5.17s, 2.5s;
    animation-iteration-count: infinite;
    animation-direction: alternate;
    animation-timing-function: linear;
    transform: translateX(-113px);
}
.caught{
    height: 100px;
    animation-name: hor-back, ver-back;
    animation-duration: 2s, 2s;
    animation-iteration-count: 1;
    animation-timing-function: linear;
}

```

```

    margin-left: 100%;
    transform: translateX(-113px);
}
keyframes hor-movement {
    from {
        margin-left: 113px;
    }
    to {
        margin-left: 100%;
    }
}
@keyframes ver-movement {
    from {
        margin-top: 0%;
    }
    to {
        margin-top: 250px;
    }
}
@keyframes hor-back {
    from {
        margin-left: var(--cur-left);
    }
    to {
        margin-left: 100%;
    }
}
@keyframes ver-back {
    from {
        margin-top: var(--cur-top);
    }
    to {
        margin-top: 0;
    }
}

```

A felsorolás eltolását, és a jóslat megjelenésekor a *Jóslat* mező méretének alakítását jQuery segítségével indított animációk biztosítják (*divination.js*). Ilyenkor a macska képe a *cat* osztály helyett megkapja a *caught* osztályt, azaz a fenti hor-back, ver-back animációk segítségével visszatér a jobb felső sarokba.

```

$(document).ready(function () {
    $("#start-divination-button").click(function (e) {
        $(this).hide();
        $("#divination-area").show();
        $("li").animate({ marginLeft: "4.2rem" }, 1000); //Felsorolás eltolása
        $(".ball").fadeIn("slow", function () { }); //Labda megjelenése
    });
    $(".cat").one("click", function (e) {
        //Elkapáskor aktuális helyzet behelyezése a _-back animációk változóiba
    });

```

```

$(this).css("--cur-left", $(this).css("margin-left"));
$(this).css("--cur-top", $(this).css("margin-top"));
//Osztály módosítása
$(this).addClass("caught");
$(this).removeClass("cat");
$("#divination-area").append($("<div class='divination-title'>Az Ön  
jóslata:</div><div class='divination-text'>" +
divinations[Math.floor(Math.random() * divinations.length)] +
"</div>"));
//Miután a macska a helyére került (2s), Jóslat mező tartalomhoz igazítása
setTimeout(function () {
    var el = $('#divination-area');
    curHeight = el.height();
    autoHeight = el.css('height', 'fit-content').height();
    el.height(curHeight).animate({ height: autoHeight+20 }, 1000);
}, 2000);

});
});

```

Elemek kiválasztása tag név, osztály, azonosító alapján

Példa – jQuery nélkül (*shop.js*):

```

let products = document.getElementsByClassName("product-container");
let cart = [];

Array.from(products).forEach(element => {
    //Osztály alapján
    let addButton = element.getElementsByClassName("add-item-button")[0];
    let itemName = element.getElementsByClassName("item-name")[0].innerText;
    let price = element.getElementsByClassName("price")[0].innerText;
    let metric = element.getElementsByClassName("metric")[0].innerText;
    addButton.addEventListener("click", function(){handleAdd(itemName, price,
metric)}));
});

function openPopup(){
    preparePriceSummary();
    //Azonosító alapján
    document.getElementById("popup").classList.remove("popup-inactive");
    document.getElementById("shader").classList.remove("shader-inactive");
}

```

Példa – jQuery (*divination.js*):

```

$("#start-divination-button").click(function (e) {
    $(this).hide();
    $("#divination-area").show(); //Azonosító alapján
    $("li").animate({ marginLeft: "4.2rem" }, 1000); //Tag név alapján

```



```
$(".ball").fadeIn("slow", function () { }); //Osztály alapján  
});
```

Új DOM elem készítése, meglévő módosítása

Példa (*shop.js*):

```
let cart = [];  
  
//Meglévő elemek módosítása  
function closePopup(){  
    document.getElementById("popup").classList.add("popup-inactive");  
    document.getElementById("shader").classList.add("shader-inactive");  
    cart = [];  
    document.getElementById("purchase-button").disabled = true;  
    displayCart();  
}  
function displayCart(){  
    let cartTable = document.getElementById("cart-table");  
    //Meglévő elem módosítása  
    cartTable.innerHTML =  
    "<tr><th>Termék</th><th>Mennyiség</th><th>Fizetendő</th></tr>";  
    cart.forEach(element => {  
        //Új elemek létrehozása (kosár táblázat sorai)  
        let nameCell = document.createElement("td");  
        nameCell.innerText = element.name;  
        let quantityCell = document.createElement("td");  
        quantityCell.innerText = element.quantity;  
        let sumPriceCell = document.createElement("td");  
        sumPriceCell.innerText = element.price+ " "+element.metric;  
        let row = document.createElement("tr");  
        row.appendChild(nameCell);  
        row.appendChild(quantityCell);  
        row.appendChild(sumPriceCell);  
        cartTable.appendChild(row);  
    })  
    cartTable.innerHTML += "<tr><td>Szervizdíj</td><td>1</td><td>1  
    emlék</td></tr> ";  
}
```