JEGYZŐKÖNYV

Web-Technológiák I.

Féléves feladat

Weblap létrehozása

Készítette: **Potoczki Gitta** Neptunkód: **V1C6ND**

Tartalom

[A feladat leírása 2](#_Toc154748200)

[Home page 3](#_Toc154748201)

[Cím nagyítása 4](#_Toc154748202)

[Forgó kör 5](#_Toc154748203)

[Termékek 5](#_Toc154748204)

[Hírlevél 6](#_Toc154748205)

[Születési dátum választó 7](#_Toc154748206)

[Betű- és háttérszín választó 8](#_Toc154748207)

[Színváltozás kattintásra 9](#_Toc154748208)

[About Us 11](#_Toc154748209)

[Contact 12](#_Toc154748210)

[FAQ 13](#_Toc154748211)

[style.css 14](#_Toc154748212)

[Alapértelmezett stílusok 14](#_Toc154748213)

[Body 14](#_Toc154748214)

[Navigációs sáv 14](#_Toc154748215)

[Banner 14](#_Toc154748216)

[Logo 14](#_Toc154748217)

[Forgó kör 15](#_Toc154748218)

[Welcome title 15](#_Toc154748219)

[Bath bombs 15](#_Toc154748220)

[Gombok 16](#_Toc154748221)

# A feladat leírása

A weboldal témája egy fürdőbomba-webshop, mely az említett termékek széles választékát kínálja. Az oldal kialakítása hangsúlyt fektet a felhasználóbarát navigációra, a kezdőlapon elhelyezett dinamikus navigációs sáv lehetővé teszi a könnyű böngészést az oldalon.

Az oldal a „*Home*”-on kívül tartalmaz „*About Us*”, „*FAQ*” és „*Contact*” menüpontokat is. Az „*About Us*” szakasz részletes bemutatást tartalmaz a fiktív cég által kínált termékekről, szolgáltatásokról és értékekről. Emellett, a „*FAQ*” lap tartalmazza a gyakran ismételt kérdéseket és az azokra adott válaszokat. A kezdőlapon fürdőbombák színes kínálata kerül bemutatásra. Az oldal design-ja kifejezetten vidám témájúra, színesre és élénkre lett tervezve, ezzel hozzájárulva a tekintetek vonzásához.

# Home page

A képen szöveg, képernyőkép, víz látható

Automatikusan generált leírás

A webshopot megnyitva ez a látvány tárul elénk.

A navbar kódja:

<section id="nav-bar">

         <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">

            <div class="container-fluid">

               <a class="navbar-brand" href="#"><img src="pictures/bathBombLogo.png"></a>

               <a class="navbar-brand" href="#">Handmade Bathbombs</a>

               <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"

                  aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria- label="Toggle navigation">

                  <i class="fa fa-bars" aria-hidden="true"></i>

                  <span class="navbar-toggler-icon"></span>

               </button>

               <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

                  <ul class="navbar-nav ml-auto">

                     <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" aria-current="page" href="index.html">Home</a>

                     </li>

                     <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="about.html">About Us</a>

                     </li>

                     <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="faq.html">FAQ</a>

                     </li>

                     <li class="nav-item">

                        <a class="nav-link" href="contact.html">Contact</a>

                     </li>

                  </ul>

               </div>

            </div>

         </nav>

      </section>

## Cím nagyítása

<section id="banner">

      <div class="container">

         <div class="row">

            <div class="col-md-6" id="spinning">

               <img src="pictures/fizzy.png" class="spinning-circle">

            </div>

            <div class="col-md-6">

               <p class="welcome-title">Bath bombs made with love</p>

               <script>

                  document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {

                     const welcomeTitle = document.querySelector(".welcome-title");

                     welcomeTitle.addEventListener("mouseenter", function () {

                        const currentSize = parseInt(window.getComputedStyle(welcomeTitle).fontSize);

                        const newSize = currentSize \* 1.2;

                        welcomeTitle.style.fontSize = newSize + "px";

                     });

                     welcomeTitle.addEventListener("mouseleave", function () {

                        const currentSize = parseInt(window.getComputedStyle(welcomeTitle).fontSize);

                        const newSize = currentSize / 1.2;

                        welcomeTitle.style.fontSize = newSize + "px";

                     });

                  });

               </script>

               <p>Dive into the fun world of our homemade bath bombs! These little wonders turn your bath into a

                  colorful,

                  fragrant adventure while treating your skin to some extra love.

                  Try them out for a magical bath-time experience!</p>

            </div>

         </div>

      </div>

   </section>

Ez a JavaScript rész felelős a szöveg méretének változtatásáért, amikor az egér belép és kilép a welcome-title elem felett. Amikor az egér belép, a szöveg mérete megnő 1.2-szeresére, amikor pedig kilép, a mérete visszaváltozik az eredeti méretre.

## Forgó kör

A forgó kört, ami többször is előfordul a projektben, az alábbi css-részletekkel keltettem életre:

.spinning-circle {

    animation: spin 120s infinite;

    height: 40%;

    border-radius: 50%;

}

@keyframes spin {

    from {

        transform: rotate(0deg);

    }

    to {

        transform: rotate(360deg);

    }

}

## Termékek

Lentebb görgetve a főoldalon, megtaláljuk a különféle fürdőbombákat leírással, rendelési lehetőségekkel együtt.

A képen szöveg, képernyőkép, tervezés látható

Automatikusan generált leírás

Egy termék példányhoz az alábbi kód tartozik:

<div class="col-md-4 bombs">

               <img src="pictures/lavender.png" class="bathbombs">

               <h4>Mystic Lavender Lullaby</h4>

               <p>

                  Mystic Lavender Lullaby is a soothing bath bomb that

                  transports you to a world of tranquility and serenity. Infused with the calming essence of lavender,

                  it creates a dreamy bath-time experience that lulls your senses into relaxation,

                  making it the perfect choice for unwinding after a long day.

               </p>

               </p>

               <fieldset>

                  <legend>Choose extras!</legend>

                  <div>

                     <input type="checkbox" id="giftbox1" name="giftbox" checked>

                     <label for="giftbox1">Gift box</label>

                  </div>

                  <div>

                     <input type="checkbox" id="greetingcard1" name="greetingcard">

                     <label for="greetingcard1">Greeting card</label>

                  </div>

                  <div>

                     <input type="checkbox" id="candle1" name="candle">

                     <label for="candle1">Small candle with same scent</label>

                  </div>

               </fieldset>

               <button type="button" class="btn-primary">Purchase</button>

            </div>

A Home Page alján 3 extra funkció található.

A képen szöveg, Betűtípus, sor, képernyőkép látható

Automatikusan generált leírás

Ezen elemekhez az alábbi scriptek tartoznak:

## 

## Hírlevél

      <div class="col-md-4 bombs">

               <label for="email">Subscribe to our newsletter!</label>

               <form>

                  <textarea id="newsletter" name="newsletter" :class="{'input--error':!name}" rows="1"

                     cols="35">E-mail</textarea>

               </form>

               <button onclick="javascript:validate();" style="margin: 5px 0px;">Subscribe</button>

               <script type="text/javascript">

                  function validate() {

                     if (document.getElementById("newsletter").value == "") {

                        alert("This field cannot be empty!");

                        document.getElementById("newsletter").focus();

                     }

                     else {

                        if ((document.getElementById("newsletter").value.includes("@") == false) || (document.getElementById("newsletter").value.includes(".") == false)) {

                           alert("This is not a valid e-mail address! The correct format is yourname@something.example");

                           document.getElementById("newsletter").focus();

                        }

                        else {

                           alert("Thank you for yur subscription! Our newsletter will be sent weekly to the following e-mail address: " + document.getElementById("newsletter").value);

                        }

                     }

                  }

               </script>

               <br>

               <label for="birthdaygift">Would you like to receive special birthday gifts and discounts?</label>

               <input type="radio" id="birthdaygift-yes" name="birthdaygift" checked>

               <label for="birthdaygift-yes">Yes</label>

               <input type="radio" id="birthdaygift-no" name="birthdaygift">

               <label for="birthdaygift-no">No</label>

            </div>

Ez a kód egy egyszerű hírlevél feliratkozási űrlapot valósít meg a weboldalon.

*HTML rész:*  
A HTML rész tartalmazza az űrlapot, ahol a felhasználó megadhatja az e-mail címét és kiválaszthatja, hogy szeretne-e születésnapi ajándékokat és kedvezményeket kapni.

*JavaScript rész:*  
A JavaScript rész tartalmazza a validációs funkciót, amely ellenőrzi, hogy az e-mail cím megfelelő formátumú-e, és kiad értesítéseket az eredményről. Ha az e-mail mező üres, vagy nem megfelelő a formátuma, akkor figyelmeztetést jelenít meg. Ha minden rendben van, akkor köszönetet mond a feliratkozásért, és megmutatja az elmentett e-mail címet.

## 

## Születési dátum választó

<div class="col-md-4 bombs">

               <label for="birthdate">Choose your birthdate: </label>

               <input type="text" name="birthday" value="01/24/2003" />

               <script type="text/javascript">

                  $(function () {

                     $('input[name="birthday"]').daterangepicker(

                        {

                           singleDatePicker: true,

                           showDropdowns: true,

                           minYear: 1901,

                           maxYear: parseInt(moment().format('YYYY'), 10)

                        },

                        function (start, end, label) {

                           var years = moment().diff(start, 'years');

                           alert("You are " + years + " years old!");

                        });

                  });

                </script>

          </div>

Ez a kód egy dátumválasztó funkciót hoz létre a beviteli mezőhöz, ahol a felhasználó kiválaszthatja születési dátumát.

*HTML rész:*  
Egy egyszerű HTML űrlaprész, ahol a felhasználó kiválaszthatja vagy beírhatja a születési dátumát.

*JavaScript rész:*  
Ez a rész jQuery-t használ a Date Range Picker beépülő modulhoz. Amikor a felhasználó kiválasztja a dátumot, a megadott funkció (callback) lefut, és kiszámolja a különbséget a kiválasztott dátum és a jelenlegi idő között, majd egy figyelmeztető ablakban megjeleníti a felhasználó életkorát.

A *daterangepicker* funkció paramétereit a felhasználó által választott lehetőségek beállítására használják, például a *singleDatePicker* azt jelzi, hogy csak egyetlen dátumot lehet kiválasztani, a *showDropdown*s lehetővé teszi az év és hónap kiválasztását egy legördülő menü segítségével, a *minYear* és *maxYear* pedig a választható évek tartományát korlátozza.

## 

## Betű- és háttérszín választó

<script>

               document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {

                  const body = document.body;

                  const welcomeTitle = document.querySelector(".welcome-title");

                  function updateColors(textColor, bgColor) {

                     welcomeTitle.style.color = textColor;

                     body.style.backgroundColor = bgColor;

                  }

                  document.getElementById("colorForm").addEventListener("submit", function (event) {

                     event.preventDefault();

                     const textColor = document.getElementById("textColor").value;

                     const bgColor = document.getElementById("bgColor").value;

                     updateColors(textColor, bgColor);

                  });

               });

            </script>

            <div class="col-md-4 bombs">

               <label for="birthdate">Choose your style: </label>

               <form id="colorForm">

                  <div>

                     <label for="textColor">Select text color:</label>

                     <input type="color" id="textColor" value="#000000">

                  </div>

                  <label for="bgColor">Select background color:</label>

                  <input type="color" id="bgColor" value="#ffffff">

                  <div>

                     <button type="submit">Apply Colors</button>

                  </div>

               </form>

            </div>

         </div>

      </div>

*DOMContentLoaded eseménykezelő:*Ez a rész felelős az oldal betöltésekor a szükséges elemek kiválasztásáért és az eseménykezelők csatlakoztatásáért. Amikor a felhasználó elküldi az űrlapot, a updateColors függvény meghívásával frissíti a szöveg és háttérszíneket.

*HTML űrlap:*Az űrlapot egy div elem veszi körül, és két színválasztó inputot tartalmaz, egyet a szövegszínhez (textColor), és egyet a háttérszínhez (bgColor). Az "Apply Colors" gomb segítségével a felhasználó alkalmazhatja a választott színeket.  
Amikor a felhasználó kiválasztja a színeket, és elküldi az űrlapot, a JavaScript kód az eseménykezelő révén meghívja az *updateColors* funkciót, amely beállítja az oldal szöveg- és háttérszínét a választott értékekre.

## Színváltozás kattintásra

A képek körül lévő keret kattintásra változik egy random generált színkód alapján egy új színre, mindezt az alábbi script hatására:

     <script>

         document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {

            const body = document.body;

            const welcomeTitle = document.querySelector(".welcome-title");

            function updateColors(textColor, bgColor) {

               welcomeTitle.style.color = textColor;

               body.style.backgroundColor = bgColor;

            }

            document.getElementById("colorForm").addEventListener("submit", function (event) {

               event.preventDefault();

               const textColor = document.getElementById("textColor").value;

               const bgColor = document.getElementById("bgColor").value;

               updateColors(textColor, bgColor);

            });

            const allImages = document.querySelectorAll("img");

            function changeImageBorders() {

               allImages.forEach((img) => {

                  const randomColor = getRandomColor();

                  img.style.border = `3px solid ${randomColor}`;

               });

            }

            document.body.addEventListener("click", changeImageBorders);

            function getRandomColor() {

               const letters = "0123456789ABCDEF";

               let color = "#";

               for (let i = 0; i < 6; i++) {

                  color += letters[Math.floor(Math.random() \* 16)];

               }

               return color;

            }

         });

      </script>

*DOMContentLoaded eseménykezelő:*Ez az eseménykezelő az oldal betöltődésekor fut le. A kódja annak biztosítására szolgál, hogy a HTML tartalom, amelyre hivatkozik (például a welcomeTitle), már elérhető legyen a JavaScript számára, mielőtt a script működne.

*updateColors funkció:*Ez a funkció a kijelölt HTML elemek (a .welcome-title és a <body>) színét frissíti a kapott értékek alapján. Ezt a funkciót a későbbiekben a felhasználó által megadott színek alkalmazására használjuk.

*Színválasztó űrlap eseménykezelő:*Ez az eseménykezelő megakadályozza az űrlap alapértelmezett viselkedését (oldal újratöltése), majd a felhasználó által kiválasztott színeket felhasználva meghívja az updateColors funkciót.

*Képek körüli kattintás eseménykezelő:*Ez az eseménykezelő akkor fut le, amikor a felhasználó valahová kattint az oldalon. Ekkor meghívja a changeImageBorders funkciót.

*changeImageBorders funkció:*Ez a funkció végigmegy az összes oldalon található képen, és megváltoztatja a keretük színét egy véletlenszerűen generált színre.

*getRandomColor funkció:*Ez a funkció generál egy véletlenszerű hexadecimális színkódot a # karakterrel kezdve, majd hat karakter hozzáadásával. Ezt a színt a changeImageBorders funkció használja a képek kereteinek beállításához.

# About Us

Az About Us menüpontra kattintva olvashatunk néhány mondatot a fiktív cégről, valamint láthatunk néhány szemléltető képet a termékekről. Ez az oldal nem tatalmaz scriptet, a navbar kódja pedig megegyezik a kezdőlap navbar-jáéval.

A képen gerinctelen látható

Automatikusan generált leírásA képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, levél látható

Automatikusan generált leírás

# Contact

A Contact oldalt megnyitva az elérhetőségeim találhatóak, valamint fürdőbombás képek, illetve a forgó kör is megjelenik, melynek css részét már korábban bemutattam. Itt megtalálható a beadandó GitHub repositoryjához vezető link is. Ez az oldal nem tartalmaz scriptet.

A képen szöveg, képernyőkép, hold látható

Automatikusan generált leírás  
A képen pink, szív látható

Automatikusan generált leírás

# FAQ

A FAQ menüpontra kattintva az alábbi felületet tekinthetjük meg:

A képen szöveg, képernyőkép, pink látható

Automatikusan generált leírás

Lentebb görgetve megtalálhatjuk a gyakran feltett édéseket, valamint az azokra adott válaszokat, melyek <hr> taggel (horizontal rule) kerültek tagolásra. Itt látható erre néhány példa:

A képen szöveg, képernyőkép, Betűtípus, dokumentum látható

Automatikusan generált leírás

# style.css

Alapértelmezett stílusok

A weboldal elemeinek margin és padding értékei alapértelmezés szerint 0 értékűek. Az alapértelmezett betűtípusok között szerepel a Cambria, Cochin, Georgia, Times és a Times New Roman.

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    font-family: Cambria, Cochin, Georgia, Times, 'Times New Roman', serif;

}

## Body

Az oldal fő szövegének stilisztikai jellemzője dőlt (italic).

body {

    font-style: italic;

}

## Navigációs sáv

A navigációs sáv rögzített pozícióban marad a képernyő tetején.  
A sáv háttérszíne egy lineáris gradiens, mely a balról jobbra haladva átmenetet mutat a #b180f1 és a #81a7ee színek között.

#nav-bar {

    position: sticky;

    top: 0;

    z-index: 10;

    background-image: linear-gradient(to left, #81a7ee, #b180f1)

}

## Banner

Az elem háttérszíne szintén egy lineáris gradiens, mely átmenetet mutat a #c4b2f1 és #d4ade4 színek között.  
Padding: A banner tetején 5% padding található.

#banner {

    background-image: linear-gradient(to left, #c4b2f1, #d4ade4);

    padding-top: 5%;

    height: 100%;

}

## Logo

A navigációs sávon lévő logó egy kép, aminek magassága 80px, és 5px padding-gel rendelkezik.

.navbar-brand img {

    height: 80px;

    padding: 5px;

    background-image: none;

}

## Forgó kör

Az animáció egy kör alakú képet forgat el 0 foktól 360 fokig, egy teljes fordulatot leírva. Egy teljes fordulat 120 mp-et vesz igénybe.

.spinning-circle {

    animation: spin 120s infinite;

    height: 40%;

    border-radius: 50%;

}

@keyframes spin {

    from {

        transform: rotate(0deg);

    }

    to {

        transform: rotate(360deg);

    }

}

## Welcome title

A cím betűmérete 70px, a betűk vastagsága vékony (font-weight: 200). Margin-top és margin-bottom értékekkel is rendelkezik, amelyek megfelelő térközöket biztosítanak a környező elemek között. Stilisztikai jellemzője dőlt.

.welcome-title {

    font-size: 70px;

    font-weight: 200;

    margin-top: 10px;

    margin-bottom: 50px;

    font-style: italic;

}

## Bath bombs

A .bathbombs osztályhoz tartozó elem 76%-os szélességgel rendelkezik a konténeréhez képest. Ez azt jelenti, hogy az elem a rendelkezésre álló hely 76%-át foglalja el, ami alkalmazkodhat a különböző képernyőméretekhez.  
A .bathbombs elemnek 700px sugarú border-radius van beállítva.  
Az osztályhoz tartozó szövegek középre vannak igazítva az elemen belül.

.bathbombs {

    width: 76%;

    border-radius: 700px;

    text-align: center;

}

### Gombok

A .btn-primary gomboknak nincs árnyékolása, mivel a box-shadow értéke "none".   
A gombok szövegének padding-je 5px a felső és alsó értékek esetében, valamint 20px a jobb és bal oldali értékek esetében.   
A gomboknak nincs kerete, mivel a border értéke "none".  
Kerekítés: A gombok széleinek kerekítése 5px. Ez egy enyhe kerekített megjelenést ad.  
A gombok háttérszíne egy rózsaszín árnyalat (#b991aa), valamint 150px margóval rendelkeznek alul.

#bathbombs .btn-primary {

    box-shadow: none;

    padding: 5px 20px;

    border: none;

    border-radius: 5px;

    background: #b991aa;

    margin-bottom: 150px;

}