

JEGYZŐKÖNYV

Web-Technológiák I.

Féléves feladat

Weblap létrehozása

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

Tartalom

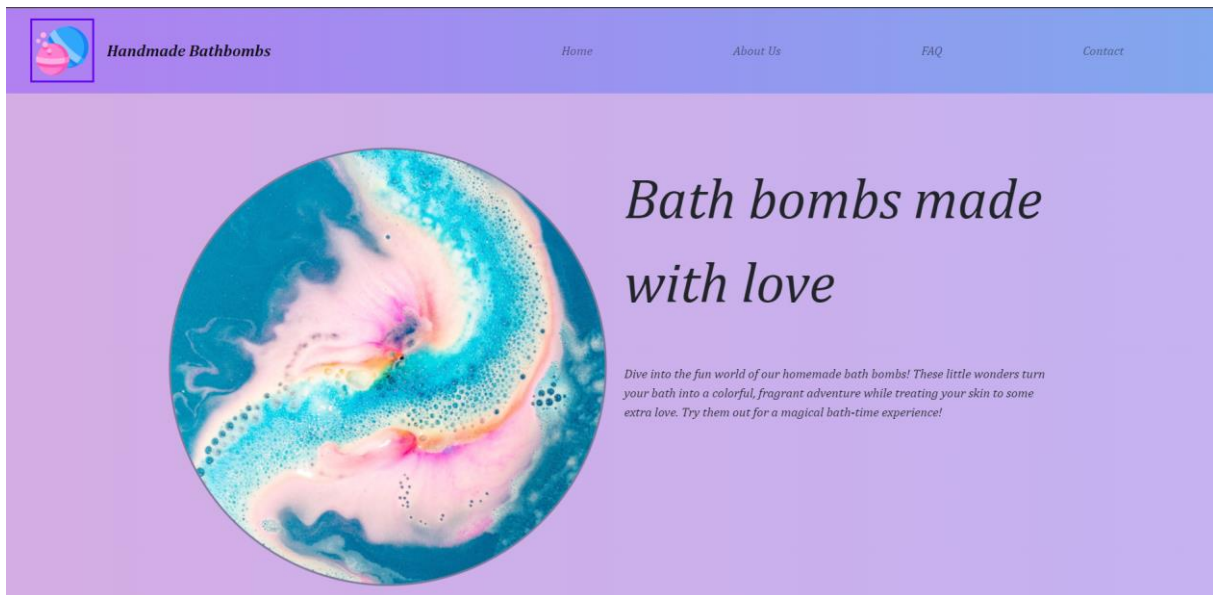
A feladat leírása.....	2
Home page.....	3
Cím nagyítása.....	4
Forgó kör.....	5
Termékek.....	5
Hírlevél.....	6
Születési dátum választó	7
Betű- és háttérszín választó	8
Színváltozás kattintásra	9
About Us	11
Contact	12
FAQ.....	13
style.css	14
Alapértelmezett stílusok.....	14
Body	14
Navigációs sáv.....	14
Banner	14
Logo	14
Forgó kör.....	15
Welcome title	15
Bath bombs.....	15
Gombok.....	16

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 kezdőlapen 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 kezdőlapen 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 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="#"></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>
```

```
    </div>
  </div>
</nav>
</section>
```

Cím nagyítása

```
<section id="banner">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-6" id="spinning">
        
      </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

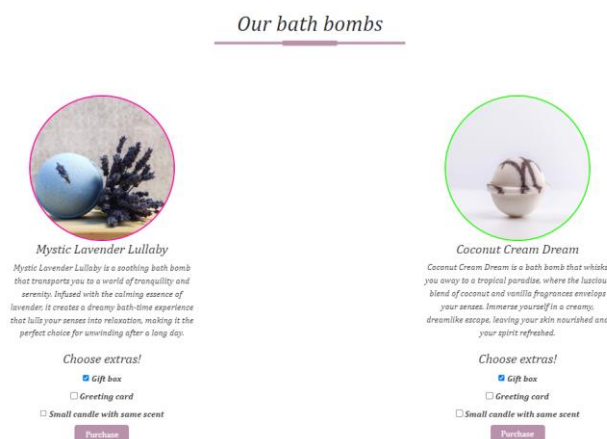
A forgó kört, ami többször is előfordul a projektben, az alábbi css-részletekkel keltettem életre:

```
.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.



Egy termék példányhoz az alábbi kód tartozik:

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

Subscribe to our newsletter!

Choose your birthdate:

Choose your style:

Select text color:

Select background color:

Would you like to receive special birthday gifts and discounts?

☒ Yes ☐ No

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();
            }
        }
    </script>

```

```

    }
    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 születésnapj 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 *showDropdowns* 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 működné.

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 tartalmaz scriptet, a navbar kódja pedig megegyezik a kezdőlap navbar-jáéval.

**Handmade Bathbombs**

[Home](#)[About Us](#)[FAQ](#)[Contact](#)




About us

Welcome to Handmade Bathbombs, where passion and creativity combine to bring you a bath-time experience like no other. We are a dedicated team of artisans who believe that self-care should be an enchanting journey, and it all begins with our handmade bath bombs.

Our story began with a shared love for the soothing power of a warm bath. Inspired by the desire to create something truly unique, we started crafting bath bombs with the finest natural ingredients. Each bath bomb is carefully handmade with love, attention to detail, and a sprinkle of magic to transform your ordinary bath into an extraordinary escape.

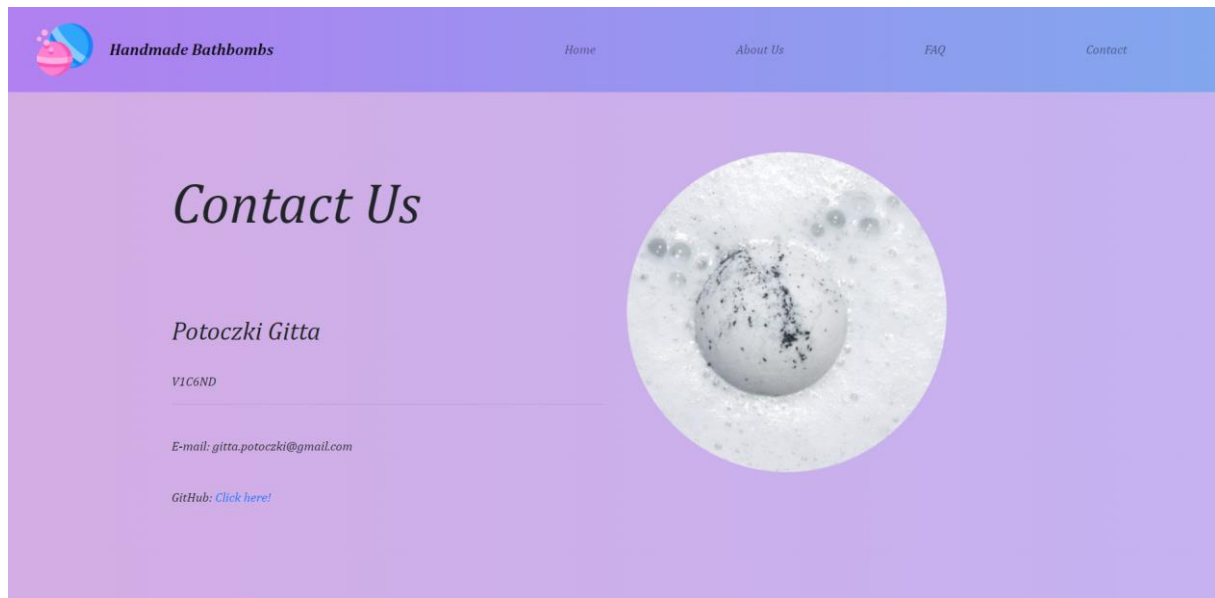
At Handmade Bathbombs, we take pride in crafting a diverse range of scents, colors, and ingredients, so you can find the perfect bath bomb to match your mood and indulge your senses. We're committed to quality, using skin-loving components to ensure that every soak leaves you feeling refreshed and rejuvenated.

Join us on this delightful journey of relaxation and self-care. Thank you for choosing Handmade Bathbombs to enhance your bath time and make it truly magical.



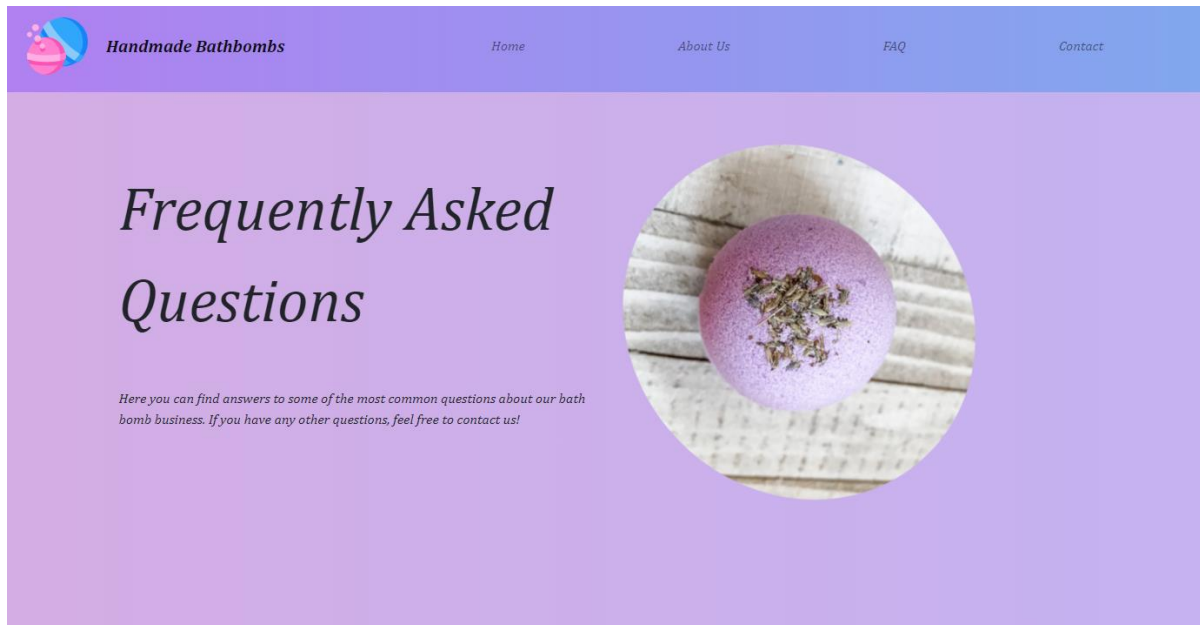
Contact

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.



FAQ

A FAQ menüpontra kattintva az alábbi felületet tekinthetjük meg:



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

1. What are handmade bath bombs?

Handmade bath bombs are spherical or shaped bath products crafted with a combination of natural ingredients like baking soda, citric acid, Epsom salts, essential oils, and other skin-friendly components. They fizz when placed in water, releasing fragrances, colors, and moisturizing agents to enhance your bathing experience.

2. How do I use a handmade bath bomb?

Using a handmade bath bomb is simple. Fill your bathtub with warm water and drop the bath bomb gently into the water. It will start to fizz, releasing its scents, colors, and nourishing elements. You can sit back, relax, and enjoy your soothing, aromatic bath.

3. Are handmade bath bombs safe for my skin?

Generally, handmade bath bombs are safe for your skin, as they often contain natural and skin-friendly ingredients. However, it's essential to check the product's ingredient list for any specific sensitivities or allergies you may have. If you have sensitive skin, it's a good idea to do a patch test before using a new bath bomb.

4. How should I store handmade bath bombs?

To maintain their quality, store handmade bath bombs in a cool, dry place away from direct sunlight and moisture. Airtight containers or sealed bags can also help keep them fresh and ready for your next bath.

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;
}
```