

Jegyzőkönyv

Web technológiák 1.

Techshop weblap

Hauer Attila Árpád
JJL4WE

Dátum: 2024. 01. 30.
Gyakorlatvezető: Agárdi Anita
Képzés: Mérnökinformatikus BSc nappali

Tartalomjegyzék

1) Feladat leírása	3
2) mainpage.html	4
3) monitor.html	8
4) tv.html	12
5) kapcsolat.html	15
6) register.html	20
7) CSS.....	24

1)Feladat leírása

A beadandó feladatban egy monitor illetve tv eladó oldalt készítettem el, amelyben tv-t vagy monitort lehet megvásárolni. Az oldalon található egy bejelentkezés illetve egy kapcsolat gomb is.

A feladathoz összesen 5 darab HTML oldalt hoztam létre:

- mainpage.html
- monitorok.html
- tv.html
- kapcsolat.html
- register.html

Az oldalak megjelenítésére egyedi CSS stílust alkalmaztam ezeket külön fájlokba raktam.

Az oldalakhoz az alábbi CSS stílusokat hoztam létre:

- style_btn.css
- style_sign_in_up_style.css
- style_header.css
- style_navbar.css
- style_section.css
- style_contact.css

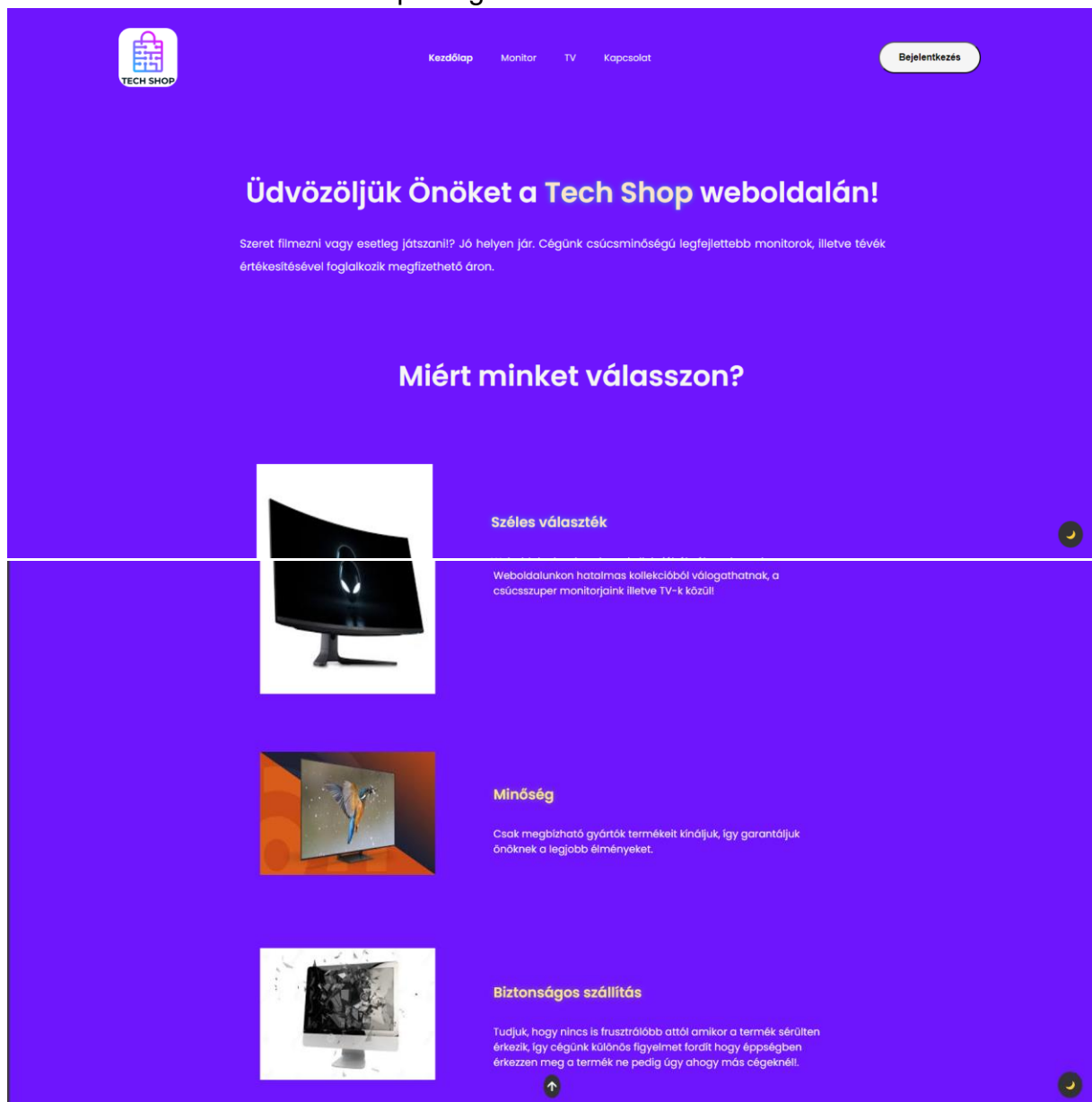
A műveletek helyes elvégzéséhez JavaScript-et használtam.

Az alábbi JavaScript-eket hoztam létre:

- addtocart.js
- checker.js
- contactchecker.js
- registerscript.js
- scroll-to-top.js
- színválasztó.js

2)mainpage.html

Ebben a részben a kezdőlapot fogom bemutatni.



A weboldal tetején található a navbar, ami minden oldalon megtalálható, ezek után jön egy címsor ami rendelkezik egyfajta villogó animációval. Ezen az oldalon felsoroltam miért válasszák a „céget”.

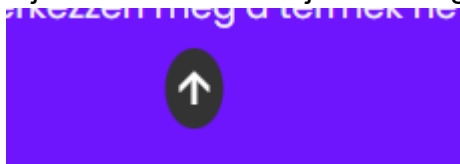
html:

```

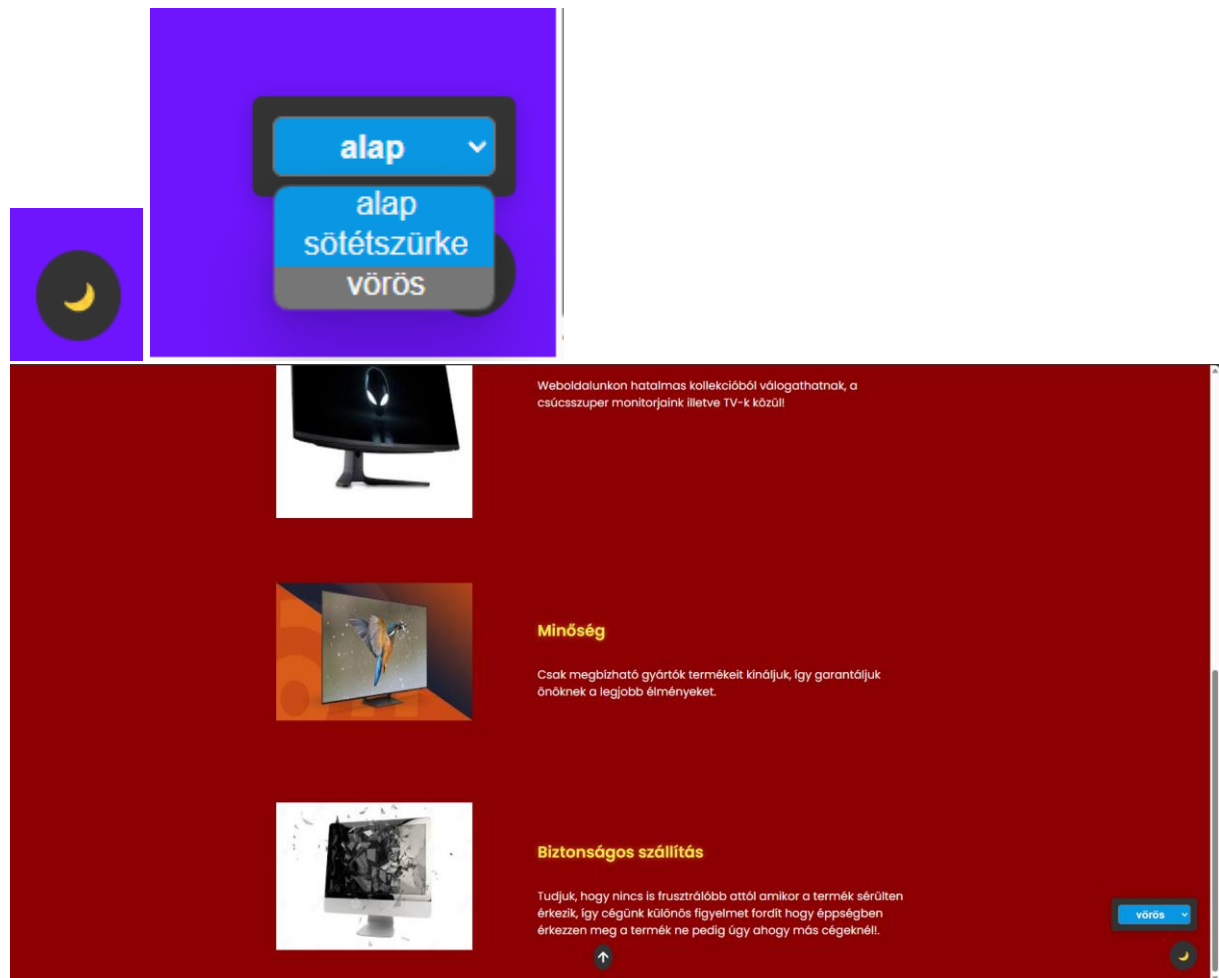
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="hu">
3 <head>
4
5     <meta charset="UTF-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7     <title>Tech shop kezdőlap</title>
8
9
10    <link rel="stylesheet" href="../css/style_btn.css">
11    <link rel="stylesheet" href="../css/style_header.css">
12    <link rel="stylesheet" href="../css/style_navbar.css">
13    <link rel="stylesheet" href="../css/style_section.css">
14    <script src="../js/csimvalaszt.js" defer></script>
15    <script src="../js/scroll-to-top.js" defer></script>
16
17    <style>@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;600&family=Quicksand&display=swap');</style>
18    <style>.section_div .section_picture_div_left img{ width: 300%; height: 120%;}</style>
19
20 </head>
21
22 <body style="background: #e10fdea; background-position: center; background-repeat: no-repeat; font-family: 'Poppins', sans-serif;">
23 <div class="navbar_menu_div">
24     <nav>
25         
26         <ul class="links_nav">
27             <li><a class="link_a active" href="mainpage.html">Kezdőlap</a></li>
28             <li><a class="link_a" href="monitorok.html">Monitor</a></li>
29             <li><a class="link_a" href="tv.html">TV</a></li>
30             <li><a class="link_a" href="kapcsolat.html">Kapcsolat</a></li>
31         </ul>
32         <a href="register.html"><button id="btn">Bejelentkezés</button></a>
33     </nav>
34 </div>
35 <header class="main_container_header">
36     <div>
37         <h1 class="title_header_h1">Üdvözlünk Önöket a <span class="title_header_span">Tech Shop</span> weboldalan!</h1>
38         <p id="introduction_header_p">Szeret filmezni vagy esetleg játszani? Jó helyen jár. Cégünk csúcsmínőségű legfejlettebb monitorok, illetve tévék értékesítésével foglalkozik megfizet
39     </div>
40 </header>
41 <h1 class="title_header_h1">
42     <span>Miért minket válasszon?</span></h1>
43 </h1>
44 <section class="main_container_section">
45     <div class="section_div">
46         <div class="section_picture_div_left">
47             
48         </div>
49         <div class="section_text_right">
50             <div class="section_title_right">
51                 <h2>Széles választék</h2>
52             </div>
53             <div class="section_content">
54                 <p>Weboldalunkon hatalmas kollekcíóból válogathatnak, a csúcscsúper monitorjaink illetve TV-k közül!</p>
55             </div>
56         </div>
57     </div>
58 </section>
59 <section class="main_container_section">
60     <div class="section_div">
61         <div class="section_picture_div_left">
62             
63         </div>
64         <div class="section_text_right">
65             <div class="section_title_right">
66                 <h2>Minőség</h2>
67             </div>
68             <div class="section_content">
69                 <p>Csak megbízható gyártók termékeit kínáljuk, így garantáljuk önöknek a legjobb élményeket.</p>
70             </div>
71         </div>
72     </div>
73 </section>
74 <section class="main_container_section">
75     <div class="section_div">
76         <div class="section_picture_div_left">
77             
78         </div>
79         <div class="section_text_right">
80             <div class="section_title_right">
81                 <h2>Biztonságos szállítás</h2>
82             </div>
83             <div class="section_content">
84                 <p>Tudjuk, hogy nincs is frusztrálabb attól amikor a termék sérülten érkezik, így cégünk különös figyelmet fordít hogy épségben érkezzon meg a termék ne pedig úgy ahogy más c
85             </div>
86         </div>
87     </div>
88 </section>

```

Minden weboldalon található egy scroll to top funkció is ami egy nyíl a weblap alján ami csak akkor jelenik meg ha a legalja fele jár az ember az oldalnak.



Valamint minden weboldalra raktam egy színválasztót is.



ezek kódjai a weblap alján találhatóak minden oldalon

```

89
90 <div class="scroll-to-top" onclick="scrollToTop()">↑</div>
91
92 <div id="colorSelector" onclick="toggleColorPicker()">
93     🌙
94 </div>
95
96 <div id="colorPicker">
97     <select onchange="changeBackgroundColor(this.value)">
98         <option value="#6100fdea">alap</option>
99         <option value="#555555ea">sötétszürke</option>
100        <option value="darkRed">vörös</option>
101    </select>
102 </div>
103
104
105 </body>

```

ezek js kódjai a scroll-to-top.js illetve a színvalasztó.js

```

1  document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
2      window.addEventListener("scroll", handleScroll);
3  });
4
5  function handleScroll() {
6      var scrollButton = document.querySelector(".scroll-to-top");
7      var scrollPosition = window.innerHeight + window.scrollY;
8      var documentHeight = document.documentElement.scrollHeight;
9
10     if (scrollPosition > documentHeight - 100) {
11         scrollButton.classList.add("show");
12     } else {
13         scrollButton.classList.remove("show");
14     }
15 }
16
17 function scrollToTop() {
18     window.scrollTo({ top: 0, behavior: 'smooth' });
19 }

```

```


function toggleColorPicker() {
    var colorPicker = document.getElementById('colorPicker');
    colorPicker.style.display = (colorPicker.style.display === 'block') ? 'none' : 'block';
}

function changeBackgroundColor(value) {
    document.body.style.backgroundColor = value;
}

```

3)monitor.html

Ezen az oldalon tekinthetőek meg az épp megvásárolható monitorjaink. Navbar után található egy kis ajánló majd utána a megvásárolható termékek, illetve táblázatokban a monitorok tulajdonságai.




KezdőlapMonitorTVKapcsolat

Bejelentkezés

Monitorjaink

Válogasson a legjobb monitorjaink közül. Mindenféle monitorjaink vannak, különböző képfrekvenciákkal illetve panelekkel. Nálunk mindent megtalál legyen szó 144 vagy akár 300hz feletti képfrekvenciával rendelkező monitort. A lehető legkisebb késést garantáljuk hogy minél nagyobb előnye legyen az ellenfeleivel szemben. Emellett biztosítjuk a legszebb színvilágokat is a hihetetlen IPS,VA,TN,OLED paneljeinkkel.


Kiemelt termékeink



Dell Alienware AW3423DW

- 175hz képfrekvencia
- 3440 x 1440 felbontás
- 34-es kijelző
- HDR10 támogatottság
- 1ms válaszidő


Vásárolás



ASUS ROG Swift OLED PG27AQDM

- 240hz képfrekvencia
- OLED kijelző
- 2560 x 1440 felbontás
- 27-es kijelző
- HDR10 támogatottság
- 1ms válaszidő


Vásárolás



Gigabyte M27U

- 160hz képfrekvencia
- IPS kijelző
- 3840 x 2160 felbontás
- 27-es kijelző
- HDR10 támogatottság
- 1ms válaszidő

Vásárolás



LG 27GP850-B/27GP83B-B

- 180hz képfrekvencia
- IPS kijelző
- 2560 x 1440 felbontás
- 27-es kijelző
- HDR10 támogatottság
- 1ms válaszidő

Vásárolás

Az addtocart.js-nek köszönhetően amikor a vásárlásra rányom az illető kiír egy szöveget inner html-ben.

Vásárlás

A vásárlás megtörtént.

addtocart.js:

```
var dellShoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_1");
var asusshoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_2");
var gigabyteshoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_3");
var lgShoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_4");

function shoppingClick1() {
    dellShoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    dellShoppingClick.style.color = 'white';
    dellShoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick2() {
    asusshoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    asusshoppingClick.style.color = 'white';
    asusshoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick3() {
    gigabyteshoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    gigabyteshoppingClick.style.color = 'white';
    gigabyteshoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick4() {
    lgShoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    lgShoppingClick.style.color = 'white';
    lgShoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}
```

html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
<head>

  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>monitor</title>

  <link rel="stylesheet" href="../css/style_btn.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_header.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_navbar.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_section.css">
  <script src="../js/szinvallaszto.js" defer</script>
  <script src="../js/scroll-to-top.js" defer</script>
  <script src="../js/addtocart.js" defer</script>

  <style>@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;600&family=Quicksand&display=swap');</style>
  <style>.section_div .section_picture_div_left img{ width: 300%; height: 120%;}</style>

</head>

<body style="background: #6100fdea; background-position: center; background-repeat: no-repeat; font-family: 'Poppins', sans-serif;">
  <div class="navbar_menu_div">
    <nav>
      
      <ul class="links_nav">
        <li><a class="link_a active" href="mainpage.html">Kezdőlap</a></li>
        <li><a class="link_a" href="monitorok.html">Monitor</a></li>
        <li><a class="link_a" href="tv.html">TV</a></li>
        <li><a class="link_a" href="kapcsolat.html">Kapcsolat</a></li>
      </ul>
      <a href="register.html"><button id="btn">Bejelentkezés</button></a>
    </nav>
  </div>
  <header class="main_container_header">
    <div>
      <h1 class="title_header_h1">
        <span class="title_header_span">Monitorjaink</span>
      </h1>
      <p id="introduction_header_p">
        Válogasson a legjobb monitorjaink közül. Mindenféle monitorjaink vannak, különböző képfrekvenciákkal illetve panelekkel. Nálunk mindent megtalál legyen szó 144 vagy akár 300hz fel
      </p>
    </div>
  </header>
  <section class="main_container_section">
    <div>
      <h1 class="section_title_h1">Kiemelt termékeink</h1>
      <table>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>Dell Alienware AW3423DM</h3>
            <ul>
              <li>175hz képfrekvencia</li>
              <li>QD-OLED kijelző</li>
              <li>3440 x 1440 felbontás</li>
              <li>34-es kijelző</li>
              <li>HDR10 támogatottság</li>
              <li>1ms válaszidő</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick1(); displayPurchaseConfirmation(1)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_1"></p>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>ASUS ROG Swift OLED PG27AQDM</h3>
            <ul>
              <li>240hz képfrekvencia</li>
              <li>OLED kijelző</li>
              <li>2560 x 1440 felbontás</li>
              <li>27-es kijelző</li>
              <li>HDR10 támogatottság</li>
              <li>1ms válaszidő</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick2(); displayPurchaseConfirmation(2)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_2"></p>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>Gigabyte M27U</h3>
            <ul>
              <li>160hz képfrekvencia</li>
              <li>IPS Kijelző</li>
              <li>3840 x 2160 felbontás</li>
              <li>27-es kijelző</li>
              <li>HDR10 támogatottság</li>
            </ul>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </section>

```

```

92         <li>1ms válaszidő</li>
93     </ul>
94     <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick3(); displayPurchaseConfirmation(3)">Vásárlás</button>
95     <p id="btn_shoppingClick_3"></p>
96 </td>
97 </tr>
98 <tr>
99     <td></td>
100     <td>
101         <h3>LG 27GP850-B/27GP830-B</h3>
102         <ul>
103             <li>180hz Képfriassítás</li>
104             <li>IPS kijelző</li>
105             <li>2560 x 1440 felbontás</li>
106             <li>27-es kijelző</li>
107             <li>HDR10 támogatottság</li>
108             <li>1ms válaszidő</li>
109         </ul>
110         <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick4(); displayPurchaseConfirmation(4)">Vásárlás</button>
111         <p id="btn_shoppingClick_4"></p>
112     </td>
113 </tr>
114 </table>
115 </div>
116 </section>
117 <div class="scroll-to-top" onclick="scrollToTop()">↑</div>
118
119 <div id="colorSelector" onclick="toggleColorPicker()">
120     🌈
121 </div>
122
123 <div id="colorPicker">
124     <select onchange="changeBackgroundColor(this.value)">
125         <option value="#6180fdea">alap</option>
126         <option value="#555555ea">sötétszürke</option>
127         <option value="darkRed">vörös</option>
128     </select>
129 </div>
130 </body>
131 </html>

```

4)tv.html

Ezen az oldalon tekinthetőek meg az épp megvásárolható tvk-k. Navbar után található egy kis ajánló majd utána a megvásárolható termékek, illetve táblázatokban a tv tulajdonságai.



KezdőlapMonitorTVKapcsolat

Bejelentkezés

TV-k

Válogasson a legjobb televízióink közül. Mindenféle televízióink vannak, különböző felbontásokkal illetve panelekkel. Biztosítjuk a legszebb színvilágokat, képeket, filmeket a hihetetlenül gyönyörű paneljeinkkel.

Kiemelt termékeink



Samsung S90C OLED

- OLED kijelző
- QD-OLED típusú
- 4K felbontás
- 55" 65" 77" 83" kijelző

Vásárlás



Sony A95L OLED

- OLED kijelző
- QD-OLED típusú
- 4K felbontás
- 55" 65" 77" kijelző

Vásárlás



Sony X93L/X93CL

- LED kijelző
- VA típusú
- 4K felbontás
- 65" 75" 85" kijelző

Vásárlás



LG C3 OLED

- OLED kijelző
- WOLED típusú
- 4K felbontás
- 42" 48" 55" 65" 77" 83" kijelző

Vásárlás

Az addtocart.js-nek köszönhetően amikor a vásárlásra rányom az illető kiír egy szöveget inner html-ben.

Vásárlás

A vásárlás megtörtént.

addtocart.js:

```
var dellShoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_1");
var asusshoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_2");
var gigabyteshoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_3");
var lgShoppingClick = document.getElementById("btn_shoppingClick_4");

function shoppingClick1() {
    dellShoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    dellShoppingClick.style.color = 'white';
    dellShoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick2() {
    asusshoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    asusshoppingClick.style.color = 'white';
    asusshoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick3() {
    gigabyteshoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    gigabyteshoppingClick.style.color = 'white';
    gigabyteshoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}

function shoppingClick4() {
    lgShoppingClick.innerHTML = "A vásárlás megtörtént.";
    lgShoppingClick.style.color = 'white';
    lgShoppingClick.style.fontWeight = 'bolder';
}
```

html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
<head>

  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>TV</title>

  <link rel="stylesheet" href="../css/style_btn.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_header.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_navbar.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_section.css">
  <script src="../js/szinvlasztas.js" defer></script>
  <script src="../js/scroll-to-top.js" defer></script>
  <script src="../js/addtocart.js" defer></script>

  <style>@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@300;400;600&family=Quicksand&display=swap');</style>
</head>

<body style="background: #6100fdea; background-position: center; background-repeat: no-repeat; font-family: 'Poppins', sans-serif;">
  <div class="navbar_menu_div">
    <nav>
      
      <ul class="links_nav">
        <li><a class="link_a active" href="mainpage.html#Kezdolap">a</li>
        <li><a class="link_a" href="monitorok.html">Monitor</a></li>
        <li><a class="link_a" href="tv.html">TV</a></li>
        <li><a class="link_a" href="kapcsolat.html">Kapcsolat</a></li>
      </ul>
      <a href="register.html"><button id="btn">Bejelentkezés</button></a>
    </nav>
  </div>
  <header class="main_container_header">
    <div>
      <h1 class="title_header_h1">
        <span class="title_header_span">TV-k</span>
      </h1>
      <p id="introduction_header_p">
        Válogasson a legjobb televízióink közül. Mindenféle televízióink vannak, különböző felbontásokkal illetve panelekkel. Birtosítjuk a legszebb színvilágokat, képeket, filmeket a hih
      </p>
    </div>
  </header>
  <section class="main_container_section">
    <div>
      <h1 class="section_title_h1">Kiemelt termékeink</h1>
      <table>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>Samsung S90C OLED</h3>
            <ul>
              <li>OLED kijelző</li>
              <li>QD-OLED típusú</li>
              <li>4K felbontás</li>
              <li>55" 65" 77" 83" Kijelző</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick1(); displayPurchaseConfirmation(1)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_1"></p>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>Sony A95L OLED</h3>
            <ul>
              <li>OLED kijelző</li>
              <li>QD-OLED típusú</li>
              <li>4K felbontás</li>
              <li>55" 65" 77" Kijelző</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick2(); displayPurchaseConfirmation(2)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_2"></p>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>Sony X93L/X93CL</h3>
            <ul>
              <li>LED kijelző</li>
              <li>VA típusú</li>
              <li>4K felbontás</li>
              <li>65" 75" 85" Kijelző</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick3(); displayPurchaseConfirmation(3)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_3"></p>
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <td></td>
          <td>
            <h3>LG C3 OLED</h3>
            <ul>
              <li>OLED kijelző</li>
              <li>WOLED típusú</li>
              <li>4K felbontás</li>
              <li>42" 48" 55" 65" 77" 83" Kijelző</li>
            </ul>
            <button type="button" class="shopping-monitorbtn" onclick="shoppingClick4(); displayPurchaseConfirmation(4)">Vásárlás</button>
            <p id="btn_shoppingClick_4"></p>
          </td>
        </tr>
      </table>
    </div>
    <div class="scroll-to-top" onclick="scrollToTop()">↑</div>
    <div id="colorSelector" onclick="toggleColorPicker()">
      <div>
        <div id="colorPicker">
          <select onchange="changeBackgroundColor(this.value)">
            <option value="#6100fdea">alap</option>
            <option value="#555555">sötétszürke</option>
            <option value="darkRed">vörös</option>
          </select>
        </div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

5)kapcsolat.html

A kapcsolat menüpontban az ügyfélszolgálatnak lehet üzenetet küldeni, problémákkal kapcsolatban.

TECH SHOP

Kezdőlap Monitor TV Kapcsolat

Bejelentkezés

Kapcsolat

Teljes név

Email cím

Telefonszám

Tárgy

Üzenet

Üzenet elküldése

Az üzenet elküldés kapcsán a kitöltésről a contactchecker.js gondoskodik mely a következőt teszik:
ha nincs kitöltve vagy helytelenül van kitöltve akkor átszínezi a szövegdobozt:

Kapcsolat

asd

Email cím

Helytelen e-mail formátum

Telefonszám

Tárgy

Helytelen telefonszám formátum

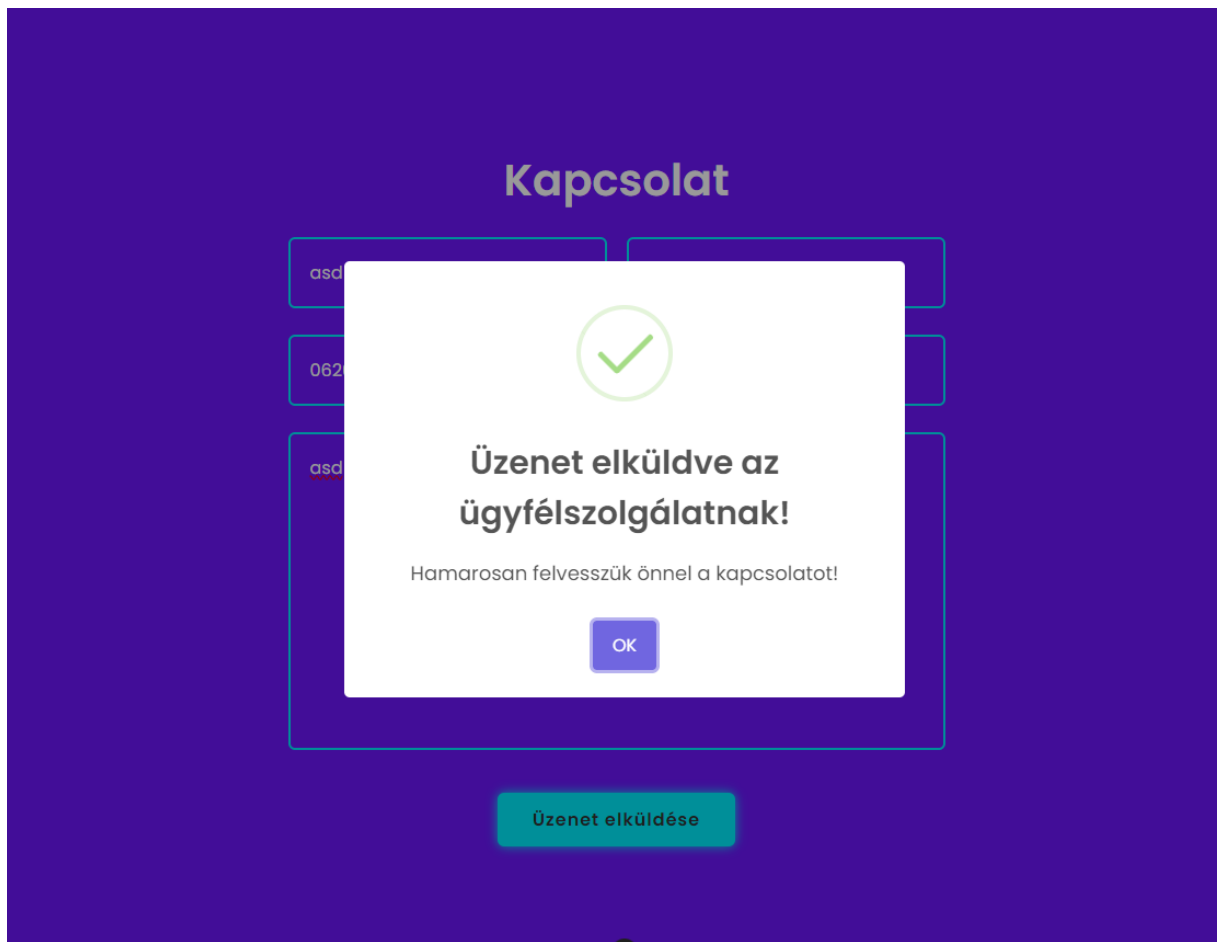
Tárgy nem lehet üres

asd

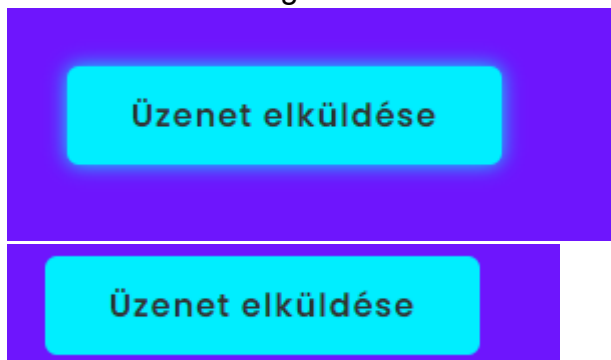
Üzenet elküldése



azonban ha minden ki van töltve egy animációval értesülünk a sikeres kitöltésről:



az üzenet kitöltése gomb is animációval bír ha ráviszi az ember az egeret



contactchecker.js:

```

1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
2   const form = document.querySelector('form');
3
4   form.addEventListener('submit', function (event) {
5     event.preventDefault();
6     validateForm();
7   });
8
9   function validateForm() {
10    clearErrors();
11
12    const fullName = document.getElementById("name");
13    const email = document.getElementById("email");
14    const phone = document.getElementById("phone");
15    const subject = document.getElementById("subject");
16    const message = document.getElementById("message");
17
18    let errors = [];
19
20    if (!validateInput(fullName, "Teljes név")) errors.push({ input: fullName, message: "Teljes név nem lehet üres" });
21    if (!validateEmail(email)) errors.push({ input: email, message: "Helytelen e-mail formátus" });
22    if (!validatePhone(phone)) errors.push({ input: phone, message: "Helytelen telefonszám formátus" });
23    if (!validateInput(subject, "Tárgy")) errors.push({ input: subject, message: "Tárgy nem lehet üres" });
24    if (!validateInput(message, "Üzenet")) errors.push({ input: message, message: "Üzenet nem lehet üres" });
25
26    if (errors.length > 0) {
27      displayErrors(errors);
28    } else {
29      Swal.fire({
30        title: "Üzenet elküldve az ügyfélszolgálatnak!",
31        text: "Hamarosan felvesszük önnel a kapcsolatot!",
32        icon: "success"
33      });
34    }
35  }
36
37  function validateInput(input, fieldName) {
38    if (input.value.trim() === '') {
39      return false;
40    }
41    return true;
42  }
43
44  function validateEmail(input) {
45    const emailValue = input.value.trim();
46
47    function validateEmail(input) {
48      const emailValue = input.value.trim();
49      const emailRegex = /^[^\s@]+@[^\s@]+\.[^\s@]+$/;
50
51      return emailRegex.test(emailValue);
52    }
53
54    function validatePhone(input) {
55      const phoneNumber = input.value.trim();
56      const phoneRegex = /^(?:\+36|06)[0-9]{9}$/;
57
58      return phoneRegex.test(phoneNumber);
59    }
60
61    function displayErrors(errors) {
62      errors.forEach(error => {
63        const errorDiv = document.createElement("div");
64        errorDiv.className = "error-message";
65        errorDiv.innerText = error.message;
66
67        error.input.parentNode.appendChild(errorDiv);
68
69        error.input.style.borderColor = 'red';
70      });
71    }
72
73    function clearErrors() {
74      const errorMessages = form.querySelectorAll('.error-message');
75      errorMessages.forEach(message => message.parentNode.removeChild(message));
76
77      const inputFields = form.querySelectorAll('.item');
78      inputFields.forEach(input => input.style.borderColor = '#0ef');
79    }
80  }
81
82 });
83

```

html:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="hu">
<head>

  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>kapcsolat</title>

  <link rel="stylesheet" href="../css/style_navbar.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_btn.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_header.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_section.css">
  <link rel="stylesheet" href="../css/style_contact.css">
  <script src="../js/szinvallas.js" defer</script>
  <script src="../js/scroll-to-top.js" defer</script>
  <script src="../js/contactchecker.js" defer</script>

  <style>@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@200;400;600&family=Quicksand&display=swap');</style>
  <style>.section_div .section_picture_div_left img{ width: 300%; height: 120%;}</style>

</head>

<body style="background: #6100fdea; background-position: center; background-repeat: no-repeat; font-family: 'Poppins', sans-serif;">
  <div class="navbar_menu_div">
    <nav>
      
      <ul class="links_nav">
        <li><a class="link_a active" href="mainpage.html">Kezdőlap</a></li>
        <li><a class="link_a" href="monitorok.html">Monitor</a></li>
        <li><a class="link_a" href="tv.html">TV</a></li>
        <li><a class="link_a" href="kapcsolat.html">Kapcsolat</a></li>
      </ul>
      <a href="register.html"><button id="btn">Bejelentkezés</button></a>
    </nav>
  </div>

  <div class="contactbox">
    <section class="contact">
      <h2>Kapcsolat</h2>

      <form action="#">
        <div class="input-box">
          <div class="input-field field">
            <input type="text" placeholder="Teljes név" id="name" class="item" autocomplete="off">
            <div class="error-txt">Teljes név nem lehet üres</div>
          </div>
          <div class="input-field field">
            <input type="text" placeholder="Email cím" id="email" class="item" autocomplete="off">
            <div class="error-txt">Email cím nem lehet üres</div>
          </div>
          <div class="input-box">
            <div class="input-field field">
              <input type="text" placeholder="Telefonszám" id="phone" class="item" autocomplete="off">
              <div class="error-txt">Telefonszám nem lehet üres</div>
            </div>
            <div class="input-field field">
              <input type="text" placeholder="Tárgy" id="subject" class="item" autocomplete="off">
              <div class="error-txt">Tárgy nem lehet üres</div>
            </div>
          </div>
          <div class="textarea-field field">
            <textarea name="" id="message" cols="30" rows="10" placeholder="Üzenet" class="item" autocomplete="off"></textarea>
            <div class="error-txt">Üzenet nem lehet üres</div>
          </div>
          <button type="submit">Üzenet elküldése</button>
        </form>
      </section>
    </div>
    <div id="error-container"></div>
    <div class="scroll-to-top" onclick="scrollToTop()">↑</div>
    <div id="colorSelector" onclick="toggleColorPicker()">
      <div id="colorPicker">
        <select onchange="changeBackgroundColor(this.value)">
          <option value="#6100fdea">alap</option>
          <option value="#555555">sötétszürke</option>
          <option value="darkRed">vörös</option>
        </select>
      </div>
    </div>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/sweetalert2@11"></script>
  </body>
</html>

```

6)register.html

Ezen az oldalon lehet regisztrálni vagy bejelentkezni az oldalra:

The image displays two screenshots of a web application interface for 'TECH SHOP', featuring a dark blue background and a white central content area. The top screenshot shows the 'Bejelentkezés' (Login) page. It includes a header with the 'TECH SHOP' logo, navigation links ('Kezdőlap', 'Monitor', 'TV', 'Kapcsolat'), and a 'Bejelentkezés' button. The main content area has a title 'Bejelentkezés', social media login options (Google, Facebook, Twitter, LinkedIn), and a note 'vagy használod az emailod és jelszavad'. Below these are input fields for 'Email' and 'Password', a link 'Elfelejtett a jelszavad?', and a 'BEJELENTKEZÉS' button. To the right, a purple sidebar contains the text 'Üdvözljük!' and 'Regisztrálj a személyes adataiddal az oldal használatához', with a 'FIÓK KÉSZÍTÉSE' button. The bottom screenshot shows the 'Fiók készítése' (Create Account) page. It features the same header and navigation. The main content area has a title 'Fiók készítése', social media login options, and a note 'vagy használod az emailod a regisztrációhoz'. Below these are input fields for 'Name', 'Email', 'Password', and a dropdown for 'Éééé. hh. nn.' with a calendar icon. There are radio buttons for 'Válasszon nemet:' (Férfi, Nő) and a 'SIGN UP' button. To the left, a purple sidebar contains the text 'Köszöntünk ismét!' and 'Írd be a személyes adataidat az oldal használatához', with a 'BEJELENTKEZÉS' button. Both screenshots include a small moon icon in the bottom right corner.

a két dolog között animáció van

az oldal ellenőrzi az adatok kitöltését is jelszavak helyességét is a regisztrációnál hogy megfelel e a kritériumnak.

vagy használd az emailod a regisztráláshoz

Name

Name mező nem lehet üres.

Email

Email mező nem lehet üres.

Password

A jelszónak legalább 1 nagy betűt, 1 számot és legalább 7 karakter hosszúnak kell lennie.

éééé. hh. nn.



Date mező nem lehet üres.

Válasszon nemet:



Férfi Nő

SIGN UP

erről a checker.js gondoskodik

```

1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
2   const signUpForm = document.querySelector('.sign-up form');
3   const signInForm = document.querySelector('.sign-in form');
4
5   signUpForm.addEventListener('submit', function (event) {
6     event.preventDefault();
7     validateSignUpForm();
8   });
9
10  signInForm.addEventListener('submit', function (event) {
11    event.preventDefault();
12    validateSignInForm();
13  });
14
15  function validateSignUpForm() {
16    const nameInput = document.querySelector('.sign-up input[placeholder="Name"]');
17    const emailInput = document.querySelector('.sign-up input[placeholder="Email"]');
18    const passwordInput = document.querySelector('.sign-up input[placeholder="Password"]');
19    const dateInput = document.querySelector('.sign-up input[type="date"]');
20    const genderInputs = document.querySelectorAll('.sign-up input[name="select_gender"]');
21
22    clearErrorMessages(signUpForm);
23
24    let errors = [];
25
26    if (!validateNotEmpty(nameInput, 'Name')) errors.push({ input: nameInput, message: 'Name mező nem lehet üres.' });
27    if (!validateNotEmpty(emailInput, 'Email')) errors.push({ input: emailInput, message: 'Email mező nem lehet üres.' });
28    if (!validatePassword(passwordInput)) errors.push({ input: passwordInput, message: 'A jelszónak legalább 1 nagy betűt, 1 számot és legalább 7 karakter hosszúnak kell lennie.' });
29    if (!validateNotEmpty(dateInput, 'Date')) errors.push({ input: dateInput, message: 'Date mező nem lehet üres.' });
30    if (!validateGender(genderInputs)) errors.push({ input: genderInputs[0], message: 'Válassz nemet.' });
31
32    if (errors.length > 0) {
33      displayErrors(errors);
34    } else {
35      signUpForm.submit();
36    }
37  }
38
39  function validateSignInForm() {
40    const emailInput = document.querySelector('.sign-in input[placeholder="Email"]');
41    const passwordInput = document.querySelector('.sign-in input[placeholder="Password"]');
42
43    clearErrorMessages(signInForm);
44
45    let errors = [];
46
47    if (!validateNotEmpty(emailInput, 'Email')) errors.push({ input: emailInput, message: 'Email mező nem lehet üres.' });
48    if (!validateNotEmpty(passwordInput, 'Password')) errors.push({ input: passwordInput, message: 'Password mező nem lehet üres.' });
49
50    if (errors.length > 0) {
51      displayErrors(errors);
52    } else {
53      signInForm.submit();
54    }
55  }
56
57  function validateNotEmpty(input, fieldName) {
58    if (input.value.trim() === '') {
59      return false;
60    }
61    return true;
62  }
63
64  function validatePassword(passwordInput) {
65    const password = passwordInput.value;
66    const passwordRegex = /^(?=.*[A-Z])(?=.*[a-z])(?=.*\d)(?=.*[!@#$%^&*])(?![\s])$/;
67
68    if (!passwordRegex.test(password)) {
69      return false;
70    }
71    return true;
72  }
73
74  function validateGender(genderInputs) {
75    const selectedGender = Array.from(genderInputs).find(input => input.checked);
76
77    if (!selectedGender) {
78      return false;
79    }
80    return true;
81  }
82
83  function displayErrors(errors) {
84    errors.forEach(error => {
85      const errorMessage = document.createElement('div');
86      errorMessage.className = 'error-message';
87      errorMessage.style.fontSize = '8px';
88      errorMessage.style.color = 'red';
89      errorMessage.innerText = error.message;
90      error.input.parentNode.insertBefore(errorMessage, error.input.nextSibling);
91    });
92  }
93
94  function clearErrorMessages(form) {
95
96    function displayErrors(errors) {
97      errors.forEach(error => {
98        const errorMessage = document.createElement('div');
99        errorMessage.className = 'error-message';
100        errorMessage.style.fontSize = '8px';
101        errorMessage.style.color = 'red';
102        errorMessage.innerText = error.message;
103        error.input.parentNode.insertBefore(errorMessage, error.input.nextSibling);
104      });
105    }
106
107    function clearErrorMessages(form) {
108      const errorMessages = form.querySelectorAll('.error-message');
109      errorMessages.forEach(message => message.remove());
110    }
111  }

```

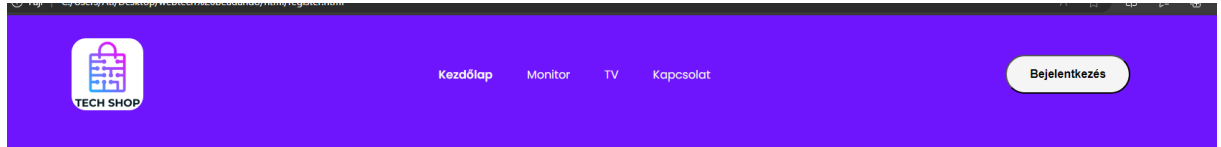
az oldal animációs dolgáról pedig a registerscript.js

```
1  const container = document.getElementById('container');
2  const registerBtn = document.getElementById('register');
3  const loginBtn = document.getElementById('login');
4
5  registerBtn.addEventListener('click', () => {
6    |   container.classList.add("active");
7  });
8
9  loginBtn.addEventListener('click', () => {
10   |   container.classList.remove("active");
11  });
12
13
```

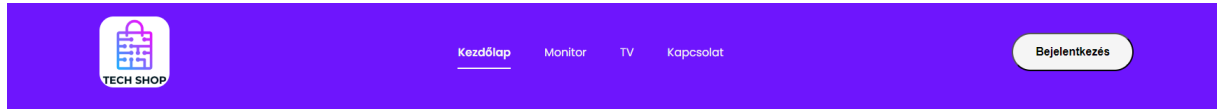
7)CSS

Az oldalakhoz készült css fájlok külön vannak ezek nyilván valóan a dizájnért felenek.

A navbarért a style_navbar.css felelős:



a menüpontra rávitt egér során aláhúzódik a menüpont




```

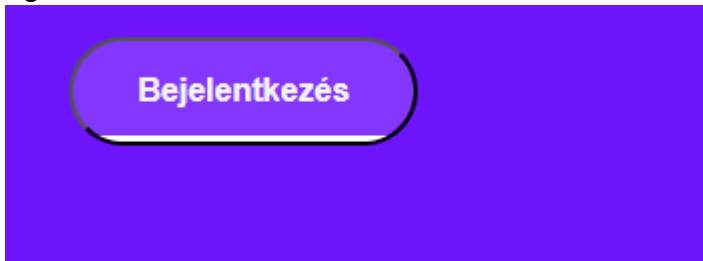
1  nav{
2      padding: 2rem 2rem;
3      display: flex;
4      align-items: center;
5      justify-content: space-around;
6      gap: 5rem;
7  }
8
9  .techshop_logo_nav{
10     max-width: 250px;
11 }
12
13 .links_nav{
14     list-style: none;
15     display: flex;
16     align-items: center;
17     gap: 3rem;
18     cursor: pointer;
19 }
20
21 .link_a{
22     position: relative;
23     padding-bottom: 0.75rem;
24     color: whitesmoke;
25     text-decoration: none;
26 }
27
28 .link_a::after{
29     content: "";
30     position: absolute;
31     height: 2px;
32     width: 0;
33     bottom: 0;
34     left: 0;
35     background-color: whitesmoke;
36     transition: all 0.5s ease;
37 }
38
39 .link_a:hover:after{
40     width: 100%;
41 }
42
43 .link_a.active {
44     font-weight: bold;
45 }

```

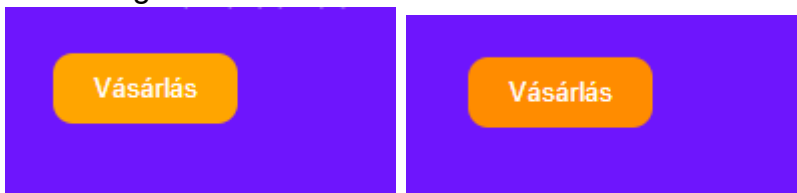
A gombokért a style_btn.css felelős mint például a vásárlás, bejelentkezés vagy színválasztó gombok:



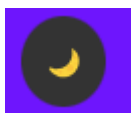
egér rávitel során:



vásárlás gombnál is:



színválasztó gomb:



kódjai:

```
#btn {
  padding: 1rem 2rem;
  font-size: medium;
  font-weight: bolder;
  background-color: #whitesmoke;
  color: black;
  cursor: pointer;
  border-radius: 50px;
  position: relative;
  overflow: hidden;
  transition: background-color 0.3s ease, color 0.3s ease;
}

#btn::before {
  content: '';
  position: absolute;
  left: 0;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  height: 3px;
  background-color: white;
  transform: scaleX(0);
  transform-origin: bottom right;
  transition: transform 0.3s ease;
}

#btn:hover {
  background-color: #8235ffd5;
  color: white;
}

#btn:hover::before {
  transform: scaleX(1);
  transform-origin: bottom left;
}
```

```

/*színválasztó gomb*/
#colorSelector {
    position: fixed;
    bottom: 20px;
    right: 20px;
    background-color: #333;
    color: white;
    padding: 10px;
    border-radius: 50%;
    cursor: pointer;
    z-index: 999;
}

#colorPicker {
    display: none;
    position: fixed;
    bottom: 80px;
    right: 20px;
    background-color: #333;
    padding: 10px;
    border-radius: 5px;
    box-shadow: 0 2px 10px #000;
    z-index: 998;
}

select {
    width: 100%;
    height: 30px;
    font-size: medium;
    font-weight: bold;
    border-radius: 5px;
    text-align: center;
    background-color: #0996e2;
    color: whitesmoke;
}

select:hover {
    background-color: #0b7dda;
}

```

```

/*scroll to top*/
.scroll-to-top {
  display: none;
  position: fixed;
  bottom: 0px;
  left: 50%;
  transform: translateX(-50%);
  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 5px;
  border-radius: 50%;
  font-size: 20px;
  cursor: pointer;
  opacity: 0;
  transition: opacity 0.3s ease-in-out, transform 0.3s ease-in-out;
}

.scroll-to-top.show {
  display: block;
  opacity: 1;
  transform: translateX(-50%) translateY(-50%);
}

/*monitor/tv gombok*/
.shopping-monitorbtn {
  background-color: orange;
  color: white;
  border: none;
  padding: 10px 20px;
  border-radius: 10px;
  cursor: pointer;
}

.shopping-monitorbtn:hover {
  background-color: darkorange;
}

```

Az fejléces animációkért a style_header.css felelős:

```

.main_container_header{
  max-width: 1100px;
  margin: auto;
  padding: 5rem 3rem;
}

header{
  position: relative;
  align-items: center;
}

.title_header_h1{
  width: 100%;
  position: relative;
  text-align: center;
  color: ■whitesmoke;
  font-size: 300%;
  font-weight: bolder;
  line-height: 1.5;
  transform: translateX(2%);
}

.title_header_span{
  color: ■whitesmoke;
  -webkit-animation: title_header_span 2s ease-in-out infinite alternate;
  -moz-animation: title_header_span 2s ease-in-out infinite alternate;
  animation: title_header_span 2s ease-in-out infinite alternate;
}

@-webkit-keyframes title_header_span {
  from {
    color: ■#f8e4ca;
    text-shadow: 0 0 10px ■#3498db;
  }
  to {
    color: ■#eeeeb38;
    text-shadow: 0 0 10px ■#e74c3c;
  }
}

#introduction_header_p{
  width: 100%;
  display: block;
  position: relative;
  text-align: justify;
  justify-content: center;
  font-size: 120%;
  color: ■whitesmoke;
}

```