

DOKUMENTACJA PROJEKTU ZALICZENIOWEGO Z TECHNOLOGII
INTERNETOWYCH



Autor projektu

Michał Fiedor

Kierunek

Informatyka

Grupa laboratoryjna

Laboratorium 2

Temat projektu

Strona sklepu internetowego

Cel projektu

Celem projektu było stworzenie strony sklepu internetowego z urządzeniami peryferyjnymi.

Struktura projektu

Strona główna:

- index.html

Podstrony:

- produkty.html
- koszyk.html

Plik ze stylami strony:

- style.css

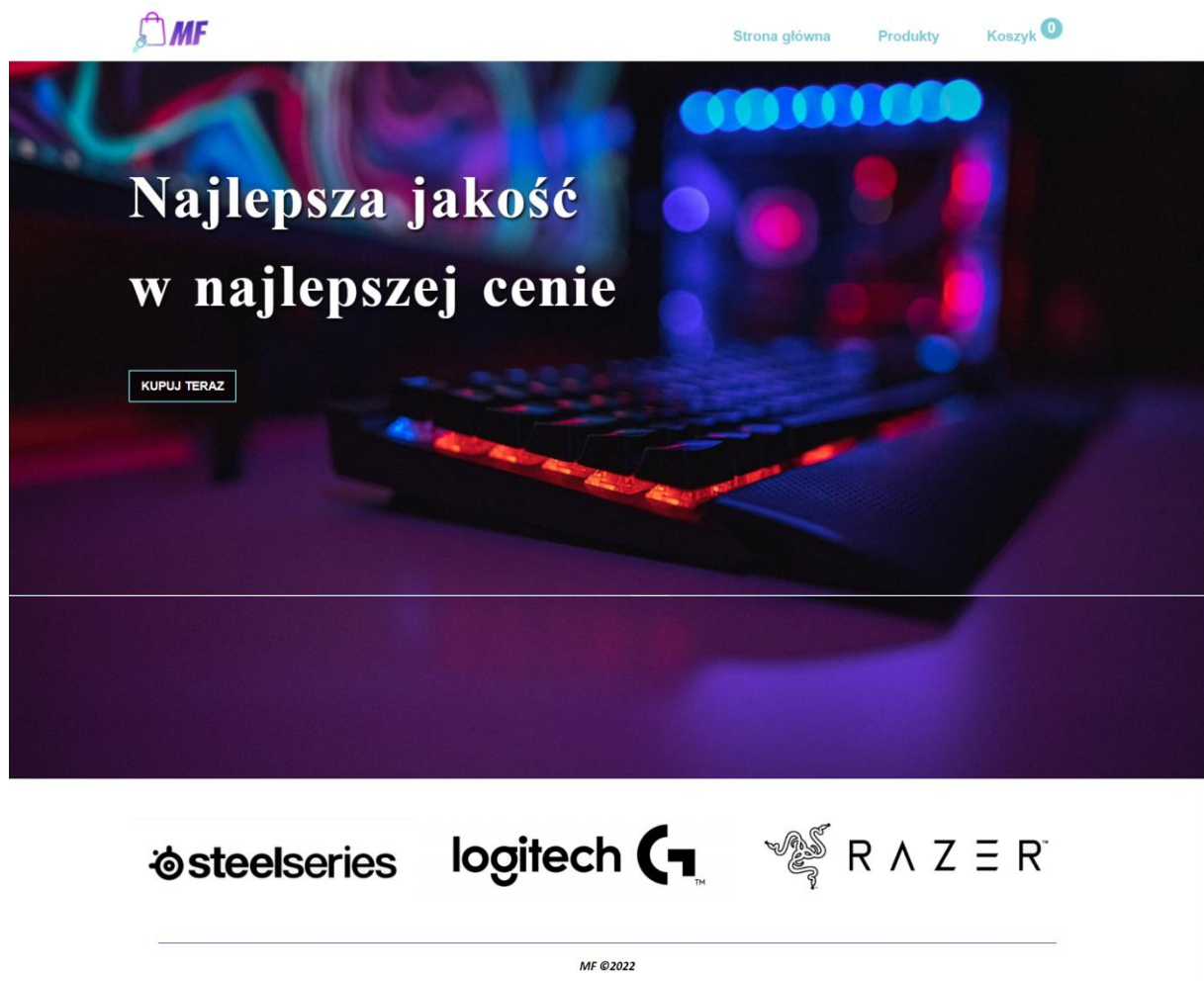
Plik JavaScript

- main.js

Grafika:

- folder grafika

index.html



produkty.html

[Strona główna](#)[Produkty](#)[Koszyk](#) 0

Nasze produkty



SteelSeries Arctis 7 Czarne

★★★★★

699,99 zł ~~799,99 zł~~



Sluchawki LOGITECH Gaming G Pro X

★★★★★

429,99 zł



Sluchawki RAZER Kraken Czarne

★★★★★

269,00 zł



Klawiatura STEELSERIES APEX 100

★★★★★

229,99 zł



Klawiatura LOGITECH G213 Prodigy

★★★★★

229,00 zł



Klawiatura RAZER Blackwidow V3 Green Switch

★★★★★

549,00 zł ~~679,99 zł~~



Mysz STEELSERIES Rival 710

★★★★★

349,99 zł



Mysz LOGITECH G403 Hero

★★★★★

249,99 zł






Mysz RAZER DeathAdder V2

★★★★★

259,00 zł



Koszyk

Produkt		Cena	Ilość	Suma
	SteelSeries Arctis 7 Czarne	699.99 zł	<div><div></div>1<div></div></div>	699.99 zł
	Sklawiatura LOGITECH G213 Prodigy	229 zł	<div><div></div>1<div></div></div>	229 zł
	Mysz STEELSERIES Rival 710	349.99 zł	<div><div></div>1<div></div></div>	349.99 zł
			Łącznie	1278.98 zł

Program JavaScript

Temat

Walidacja koszyka

Nazwy plików

koszyk.html, main.js

Typ dokumentu

HTML 5

Kodowanie znaków

UTF-8

Zawartość strony

```
29 <section id="cart">
30   <div class="container">
31     <h2>Koszyk</h2>
32     <div class="pcontainer">
33       <div class="pheader">
34         <h5 class="pname">Produkt</h5>
35         <h5 class="price">Cena</h5>
36         <h5 class="quantity">Ilość</h5>
37         <h5 class="total">Suma</h5>
38       </div>
39       <div class="products">
40
41       </div>
42     </div>
43   </div>
44 </section>
45 <script src="main.js"></script>
```

```
1  let carts = document.querySelectorAll('.add-cart');
2
3  let products = [
4    {
5      name: 'SteelSeries Arctis 7 Czarne',
6      tag: 'p1',
7      price: 699.99,
8      inCart: 0
9    },
10   {
11     name: 'Słuchawki LOGITECH Gaming G Pro X',
12     tag: 'p2',
13     price: 429.99,
14     inCart: 0
15   },
16   {
17     name: 'Słuchawki RAZER Kraken Czarne',
18     tag: 'p3',
19     price: 269.00,
20     inCart: 0
21   },
22   {
23     name: 'Klawiatura STEELSERIES APEX 100',
24     tag: 'p4',
25     price: 229.99,
26     inCart: 0
27   },
28   {
29     name: 'SKlawiatura LOGITECH G213 Prodigy',
30     tag: 'p5',
31     price: 229.00,
32     inCart: 0
33   },
34   {
35     name: 'Klawiatura RAZER Blackwidow V3 Green Switch',
36     tag: 'p6',
37     price: 549.00,
38     inCart: 0
39   },
40   {
41     name: 'Mysz STEELSERIES Rival 710',
42     tag: 'p7',
43     price: 349.99,
44     inCart: 0
```

```

45     },
46     {
47         name: 'Mysz LOGITECH G403 Hero',
48         tag: 'p8',
49         price: 249.99,
50         inCart: 0
51     },
52     {
53         name: 'Mysz RAZER DeathAdder V2',
54         tag: 'p9',
55         price: 259.00,
56         inCart: 0
57     }
58 ];
59
60
61 for (let i=0; i<cars.length;i++) {
62     cars[i].addEventListener('click', () => {
63         cartNumbers(products[i]);
64         totalCost(products[i]);
65     })
66 }
67
68 function onLoadCartNumbers() {
69     let productNumbers = localStorage.getItem('cartNumbers');
70     if(productNumbers) {
71         document.querySelector('.cart span').textContent = productNumbers;
72     }
73 }
74
75 function cartNumbers(product) {
76     let productNumbers = localStorage.getItem('cartNumbers');
77     productNumbers = parseInt(productNumbers);
78     if(productNumbers) {
79         localStorage.setItem('cartNumbers', productNumbers + 1);
80         document.querySelector('.cart span').textContent = productNumbers + 1;
81     } else {
82         localStorage.setItem('cartNumbers', 1);
83         document.querySelector('.cart span').textContent = 1;
84     }
85     setItems(product);
86 }
87
88 function setItems(product) {
89     let cartItems = localStorage.getItem('productsInCart');
90     cartItems = JSON.parse(cartItems);
91     if(cartItems != null) {
92         if(cartItems[product.tag] == undefined) {
93             cartItems = {
94                 ...cartItems,
95                 [product.tag]: product
96             }
97         }
98         cartItems[product.tag].inCart += 1;
99     } else {
100         product.inCart = 1;
101         cartItems = {
102             [product.tag]: product
103         }
104     }
105     localStorage.setItem("productsInCart", JSON.stringify(cartItems))
106 }

```

```

107
108 function totalCost(product) {
109     let cartCost = localStorage.getItem('totalCost');
110     if(cartCost != null) {
111         cartCost = parseFloat(cartCost);
112         localStorage.setItem('totalCost', cartCost + product.price);
113     } else {
114         localStorage.setItem('totalCost', product.price);
115     }
116 }
117
118 function displayCart() {
119     let cartItems = localStorage.getItem('productsInCart');
120     cartItems = JSON.parse(cartItems);
121     let productContainer = document.querySelector('.products');
122     let cartCost = localStorage.getItem('totalCost');
123
124     console.log(cartItems);
125     if(cartItems && productContainer) {
126         productContainer.innerHTML = '';
127         Object.values(cartItems).map(item => {
128             productContainer.innerHTML += `
129             <div class="product">
130                 <i class="fa fa-times-circle-o"></i>
131                 
132                 <span>${item.name}</span>
133             </div>
134             <div class="price mg">${item.price} zł</div>
135             <div class="quantity mg">
136                 <i class="fa fa-minus-circle"></i>
137                 <span>${item.inCart}</span>
138                 <i class="fa fa-plus-circle plus"></i>
139             </div>
140             <div class="total mg">
141                 ${item.inCart * item.price} zł
142             </div>
143             `;
144         });
145
146         productContainer.innerHTML += `
147         <div class="cartTotalContainer">
148             <h4 class="cartTotalTitle">Łącznie</h4>
149             <h4 class="cartTotal">${cartCost} zł</h4>
150         </div>
151         `;
152     }
153 }
154
155 onLoadCartNumbers();
156 displayCart();

```


Program służy do obsługi koszyka na stronie internetowej. Zlicza on ilość poszczególnych produktów będących w koszyku, oblicza ich sumę, a na koniec wypisuje dane na stronie.

Zmienne:

- zmienna **carts** posiada listę wszystkich elementów należących do klasy **add-cart**
- zmienna tablicowa **products** zawiera listę produktów z ich własnościami, takimi jak nazwa, etykieta, cena oraz ilość danego produktu w koszyku.

Funkcje:

- **cartNumbers(product)** - funkcja zliczająca ilość produktów w koszyku
- **onLoadCartNumbers()** - funkcja zapamiętująca ilość produktów w koszyku
- **setItems(product)** - funkcja zliczająca ilość konkretnych produktów w koszyku
- **totalCost(product)** - funkcja sumująca ceny wszystkich produktów w koszyku
- **displayCart()** - funkcja wypisująca wszystkie produkty zawarte w koszyku.