

Продолжение JavaScript

Урок 13. Семинар. Работа с медиа

Файл **index.html**:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1.0">
  <title>Products List</title>
  <style>
    /* Стили по желанию */
    ul {
      list-style-type: none;
      padding: 0;
    }
    li {
      margin: 20px 0;
      padding: 10px;
      border: 1px solid #ccc;
      border-radius: 5px;
      display: flex;
      align-items: center;
      flex-direction: column;
    }
    img {
      margin-bottom: 10px;
    }
    h2 {
      margin: 0;
      font-size: 1.5rem;
    }
    button {
      margin-top: 10px;
      padding: 10px 15px;
      border: none;
      border-radius: 5px;
      background-color: #007bff;
      color: white;
```

```

        cursor: pointer;
    }
    button:hover {
        background-color: #0056b3;
    }
    .cart {
        margin-top: 40px;
        padding: 20px;
        border: 1px solid #ccc;
        border-radius: 5px;
        background-color: #f9f9f9;
    }
    .cart h2 {
        margin-top: 0;
    }
</style>
</head>
<body>
    <h1>Products List</h1>
    <ul id="product-list">
        <!-- Сюда будут добавляться продукты -->
    </ul>

    <div class="cart">
        <h2>Cart</h2>
        <ul id="cart-list">
            <!-- Сюда будут добавляться товары из корзины -->
        </ul>
    </div>

    <!-- Подключение файла data.js -->
    <script src="data.js"></script>
    <!-- Подключение файла script.js -->
    <script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

Задание

1. Продолжите работу с проектом из прошлого задания
2. В файле `index.html` добавьте блок для корзины с классом `cart`.

3. В файле `script.js` добавьте функциональность для добавления товара в корзину при клике на кнопку "Add to Cart".
4. Реализуйте функциональность для удаления товаров из корзины при нажатии на кнопку "X".

Эталонное решение

Файл `script.js`:

```
"use strict";

// Функция для добавления продуктов в список
function addProductsToList(products) {
    // Получаем элемент ul для добавления продуктов
    const productList = document.getElementById('product-list');

    // Генерация HTML-кода для списка продуктов
    let htmlContent = '';

    products.forEach(product => {
        htmlContent += `
            <li>
                
                <h2>${product.title}</h2>
                <p>${product.description}</p>
                <p>Price: ${product.price.toFixed(2)}</p>
                <button class="add-to-cart"
data-id="${product.id}">Add to Cart</button>
            </li>
        `;
    });

    // Добавляем HTML-код в элемент ul
    productList.insertAdjacentHTML('beforeend', htmlContent);
}

// Функция для добавления товара в корзину
function addToCart(productId) {
    // Найти продукт по ID
    const product = data.find(item => item.id === productId);
```

```
// Если продукт найден, добавить его в корзину
if (product) {
    // Получаем элемент ul для добавления товаров в корзину
    const cartList = document.getElementById('cart-list');

    // Генерация HTML-кода для товара в корзине
    const cartItemHTML = `
        <li>
            
            <h3>${product.title}</h3>
            <p>Price: $$${product.price.toFixed(2)}</p>
        </li>
    `;

    // Добавляем товар в корзину
    cartList.insertAdjacentHTML('beforeend', cartItemHTML);
}

// Обработчик клика на кнопки "Add to Cart"
document.addEventListener('click', (event) => {
    if (event.target &&
event.target.classList.contains('add-to-cart')) {
        const productId =
parseInt(event.target.getAttribute('data-id'), 10);
        addToCart(productId);
    }
});

// После загрузки DOM вызываем функцию для добавления продуктов
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {
    addProductsToList(data);
});
```