

Задание №1: Генерация списка

```
index1.html U X
practice11 > index1.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Задание 1: Генерация списка</title>
6 </head>
7 <body>
8   <script src="script1.js"></script>
9 </body>
10 </html>
```

```
JS script1.js U X
practice11 > JS script1.js > ...
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2   const title = document.createElement('h1');
3   title.textContent = 'Список пользователей';
4
5   const list = document.createElement('ul');
6   list.id = 'userList';
7
8   const names = ['Анна', 'Борис', 'Виктор'];
9   names.forEach(name => {
10     const li = document.createElement('li');
11     li.textContent = name;
12     list.appendChild(li);
13   });
14
15   const button = document.createElement('button');
16   button.textContent = 'Добавить пользователя';
17   button.id = 'addUserBtn';
18
19   document.body.appendChild(title);
20   document.body.appendChild(list);
21   document.body.appendChild(button);
22
23   button.addEventListener('click', function() {
24     const newLi = document.createElement('li');
25     newLi.textContent = 'Новый пользователь';
26     list.appendChild(newLi);
27   });
28 });
```

Список пользователей

- Анна
- Борис
- Виктор

Добавить пользователя

Задание №2: Работа с селекторами

```
index2.html U X
practice11 > index2.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ru">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>Задание 2: Селекторы</title>
6    <style>
7      .border-container {
8        border: 2px solid #333;
9        padding: 10px;
10     }
11     .red-text {
12       color: red;
13     }
14     .bg-green {
15       background-color: lightgreen;
16     }
17   </style>
18 </head>
19 <body>
20   <div id="container">
21     <p class="text">Первый параграф</p>
22     <p class="text special">Второй параграф</p>
23     <p class="text">Третий параграф</p>
24     <p class="text">Четвёртый параграф</p>
25   </div>
26
27   <script src="script2.js"></script>
28 </body>
29 </html>
```

```
JS script2.js U X
practice11 > JS script2.js > ...
1  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2    const textElements = document.querySelectorAll('.text');
3    console.log('Найдено элементов с классом text:', textElements.length);
4
5    const specialElement = document.querySelector('.special');
6    if (specialElement) {
7      specialElement.classList.add('red-text');
8    }
9
10   if (textElements.length >= 3) {
11     textElements[2].classList.add('bg-green');
12   }
13
14   const container = document.getElementById('container');
15   if (container) {
16     container.classList.add('border-container');
17   }
18 });
```

Первый параграф

Второй параграф

Третий параграф

Четвёртый параграф

Задание №3: Data-атрибуты и вычисления

```
index3.html U X
practice11 > index3.html > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Задание 3: Data-атрибуты</title>
6   <style>
7     .highlight {
8       background-color: yellow;
9     }
10  </style>
11 </head>
12 <body>
13   <div class="item" data-price="100">Товар 1</div>
14   <div class="item active" data-price="200">Товар 2</div>
15   <div class="item" data-price="150">Товар 3</div>
16
17   <script src="script3.js"></script>
18 </body>
19 </html>
```

```
JS script3.js U X
practice11 > JS script3.js > ...
1 document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() {
2   const items = document.querySelectorAll('.item');
3
4   let total = 0;
5   let maxPrice = -Infinity;
6   let maxItem = null;
7
8   items.forEach(item => {
9     const price = Number(item.dataset.price);
10    total += price;
11
12    if (price > maxPrice) {
13      maxPrice = price;
14      maxItem = item;
15    }
16
17    if (item.classList.contains('active')) {
18      item.classList.add('highlight');
19    }
20  });
21
22  console.log('Суммарная стоимость всех товаров:', total);
23  if (maxItem) {
24    console.log('Товар с максимальной ценой:', maxItem.textContent, '(цена:', maxPrice, ')');
25  }
26 });
```

Товар 1

Товар 2

Товар 3

Elements Console Sources Network Perform

top Filter

Суммарная стоимость всех товаров: 450

Товар с максимальной ценой: Товар 2 (цена: 200)