

Комплекс практических работ № 3-5

Тема: «Чтение и изменение CSS-свойств, классов и атрибутов. Обход DOM и выборка HTML-элементов»

HTML код главной страницы:

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Практическая 3-5</title>
</head>
<body>
  <h1>Бреус Артём 22-Д9-ЗИНС</h1>
  <p>Нажмите на кнопки ниже, чтобы перейти на другие страницы:</p>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task1.html'">Задание 1</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task2.html'">Задание 2</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task3.html'">Задание 3</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task4.html'">Задание 4</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task5.html'">Задание 5</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task6.html'">Задание 6</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task7.html'">Задание 7</button>
  <button onclick="window.location.href='tasks/task8.html'">Задание 8</button>
  <p><a href="../../PR/3-5/Бреус - ПР3-5 - 22-Д9-ЗИНС.pdf" download>Скачать отчёт</a> </p>
</body>
</html>
```

Бреус Артём 22-Д9-ЗИНС

Нажмите на кнопки ниже, чтобы перейти на другие страницы:

[Задание 1](#)[Задание 2](#)[Задание 3](#)[Задание 4](#)[Задание 5](#)[Задание 6](#)[Задание 7](#)[Задание 8](#)[Скачать отчёт](#)

					ККЭП 09.02.07 0053 От		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.	Бреус А.Д.				Гр. 22-Д9-ЗИНС		
Провер.	Подсчитникова						
					Лит.	Лист	Листов
					у	1	9

Задание 1. Рассмотрите скрипт: . Допишите скрипт страницы таким образом, чтобы красный цвет исчезал после отвода курсора мыши с заголовка.

```
<head>
<title>h1</title>
<script language="JavaScript">
function colorchange()
{
head.style.color = "red";
}
</script>
</head>
<body>
<h1 id="head" onmouseover="colorchange()">Добро пожаловать на
нашу страницу!</h1>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Задание 1</title>
  <script language="JavaScript">
    function colorchange() {
      head.style.color = "red";
    }
    function colorBack() {
      head.style.color = "black";
    }
  </script>
</head>
<body>
  <button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button>
  <h1 id="head" onmouseleave="colorBack()" onmouseover="colorchange()">Добро пожаловать на нашу страницу!</h1>
</body>
</html>
```

Назад

Добро пожаловать на нашу страницу!

Задание 2. Рассмотрите скрипт: . Допишите скрипт страницы таким образом, чтобы на одинарный щелчок мыши появлялось полоса над заголовком, а на двойной щелчок – текст зачеркивался. Используйте события onclick, ondblclick и значения рассматриваемого свойства overline и linethrough.

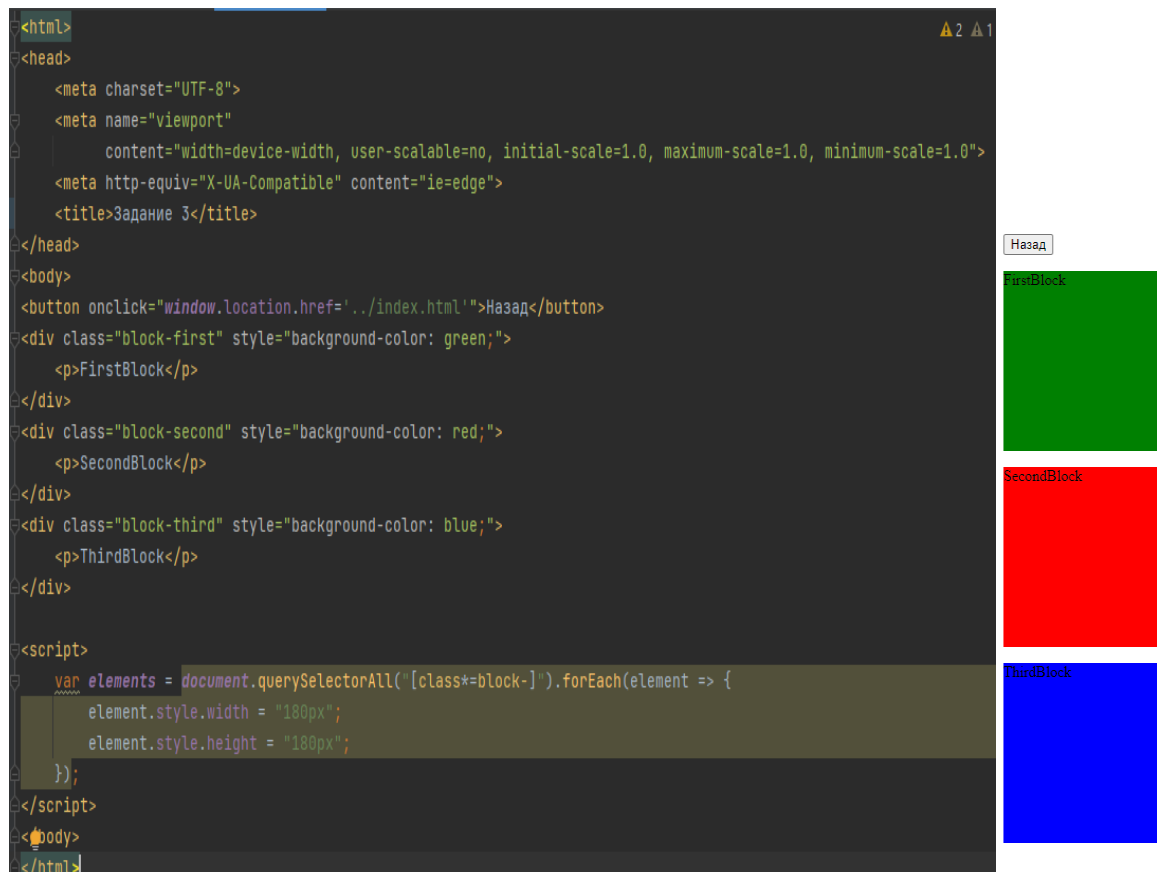
```
<html>
<head>
<title>text decoration</title>
<script language="JavaScript">
function addunderline()
{
head.style.textDecoration = "underline";
}
function removeunderline()
{
head.style.textDecoration = "none";
}
</script>
</head>
<body>
<h1 id="head" onmouseover="addunderline()"
onmouseout="removeunderline()">
Добро пожаловать на нашу страницу!
</h1>
</body>
</html>
```

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport"
content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Задание 2</title>
<script language="JavaScript">
function addunderline() {
head.style.textDecoration = "underline";
}
function removeunderline() {
head.style.textDecoration = "none";
}
function handleClick() {
head.style.textDecoration = "overline";
}
function dblclick() {
head.style.textDecoration = "line-through";
}
</script>
</head>
<body>
<button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button>
<h1 id="head" onmouseover="addunderline()" onmouseout="removeunderline()" onclick="handleClick()"
ondblclick="dblclick()">Добро пожаловать на нашу страницу!</h1>
</body>
</html>
```

Назад

Добро пожаловать на нашу страницу!

Задание 3. Написать код для установления стиля "width: 180px; height: 180px;" всем элементам на странице с классом, начинающимся со слов block-.



Задание 4. Создать простой HTML-документ. В папке images вашего ресурса находятся изображения 1.jpg, 2.jpg, 3.jpg, 4.jpg, 5.jpg, 6.jpg, 7.jpg, 8.jpg, 9.jpg. На странице выводится первое изображение из этой папки, присутствуют управляющие элементы, позволяющие менять параметры изображения (ширина, высота, толщина рамки, альтернативный текст). По нажатию на изображение менять его на случайное из папки images. Изображения найти самостоятельно или взять предоставленные.

```

<title>Задание 4</title>
</head>
<body>
<button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button><br><br>

<br>
<label>Ширина</label><br>
<input id="width" type="text">
<label>px</label><br>
<label>Высота</label><br>
<input id="height" type="text">
<label>px</label><br>
<label>Толщина рамки</label><br>
<input id="border" type="text">
<label>px</label><br>
<label>Альтернативный текст</label><br>
<input id="alt" type="text"><br><br>
<button type="button" onclick="buttonClick()">Изменить</button>


<script>
function buttonClick() {
    let width = document.getElementById("width").value + "px"
    let height = document.getElementById("height").value + "px"
    let border = document.getElementById("border").value + "px"
    let alt = document.getElementById("alt").value

    let pic = document.getElementById("image")

    pic.style.width = width
    pic.style.height = height
    pic.style.alt = alt
    pic.style.borderWidth = border
}
function randomIntFromInterval(min, max) {
    return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1) + min)
}
}
</script>
</body>

```

Назад



Ширина

px

Высота

px


Толщина рамки

px

Альтернативный текст

Изменить

Назад



Ширина

px

Высота

px

Толщина рамки

px

Альтернативный текст

Изменить

Задание 5. Обмен содержимым между input. Создайте кнопку и 2 поля input, с помощью JS создайте скрипт, который будет менять местами содержание полей.

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <link rel="stylesheet" href="styles/task5.css">
  <title>Задание 5</title>
</head>
<body>
  <button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button><br><br>
  <input id="first" type="text">
  <input id="second" type="text">
  <button onclick="swapText()">Поменять содержимое</button>

  <script>
    function swapText() {
      let f1Text = document.getElementById("first").value
      document.getElementById("first").value = document.getElementById("second").value
      document.getElementById("second").value = f1Text
    }
  </script>
</body>
</html>
```

Задание 6. Создайте две кнопки и поле input. Реализуйте скрипт, который будет менять цвет текста в поле, в зависимости от того, какая кнопка нажата, цвет будет меняться соответственно (например, красный и зеленый).

```

<title>Задание 6</title>
</head>
<body>
  <button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button><br><br>
  <input id="text" type="text">
  <button onclick="swapToYellow()">Оранжевый</button>
  <button onclick="swapToPurple()">Фиолетовый</button>

  <script>
    let element = document.getElementById("text").style

    function swapToYellow() {
      element.color = "darkorange"
    }

    function swapToPurple() {
      element.color = "purple"
    }
  </script>
</body>

```

Назад Оранжевый Фиолетовый

Назад Оранжевый Фиолетовый

Задание 7. Создайте кнопку, при нажатии на которую будет считаться и динамически выводиться количество нажатий на нее.

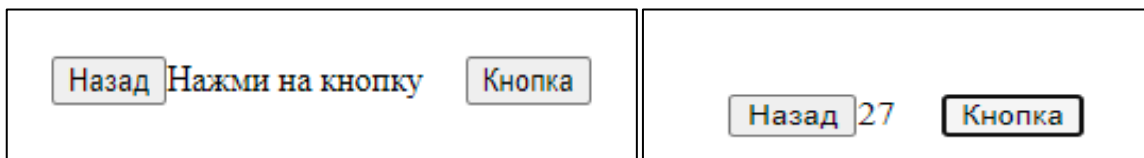
```

<title>Задание 7</title>
</head>
<body>
  <button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button><br><br>
  <p id="clicks">Нажми на кнопку</p>
  <button onclick="increment()">Кнопка</button>

  <script>
    let clickCount = 0
    let out = document.getElementById("clicks")

    function increment() {
      clickCount += 1
      out.innerHTML = clickCount
    }
  </script>
</body>
</html>

```



Задание 8. Подключите библиотеку jQuery. Создайте HTML-страницу с необходимыми элементами, затем:

- Получите и покрасьте в красный цвет следующие элементы: Все `<h2>` НЕ с классом `test`; первый абзац `<p>`; все ``, которые содержат текст 'пункт';
- Получите и покрасьте в синий цвет следующие элементы: первую `` на странице; четные ``.

```
<title>Задание 8</title>
</head>
<body>
  <button onclick="window.location.href='../index.html'">Назад</button><br><br>
  <h2 class="sce">H2 1</h2>
  <h2 class="test">H2 2</h2>
  <h2 class="erw">H2 3</h2>

  <p>First</p>
  <p>Second</p>
  <p>Third</p>

  <ul>
    <li>пункт</li>
    <li>да</li>
    <li>пункт</li>
    <li>пункт</li>
    <li>нет</li>
    <li>пункт</li>
    <li>пункт</li>
    <li>да</li>
    <li>пункт</li>
  </ul>

  <script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.3/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $("h2:not(.test)").css("color", "red")
    $("p:first").css("color", "red")
    $("li:contains(пункт)").css("color", "red")
    $("li:first").css("color", "blue")
    $("li:odd").css("color", "blue")
  </script>
</body>
</html>
```


Назад

H2 1

H2 2

H2 3

First

Second

Third

- пункт
- да
- пункт
- пункт
- нет
- пункт
- пункт
- да
- пункт