

ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОСНОВЫ JAVASCRIPT - 10»

Цель: научиться использовать библиотеку jQuery.

Начало работы

1. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором Вы попытаетесь подключить библиотеку jQuery с помощью Google CDN, и произведёте с помощью неё ряд изменений на странице, сохранив полученный результат под именем **index76.html** в папке **Семинар по JavaScript БГУ\Занятие 4\Выполненные задания** и откройте (запустите) его в любом браузере:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Страница, к которой подключен jQuery</title>
  <script defer src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
</head>
<body>
  <h1>Моё знакомство с библиотекой jQuery</h1>
  <script>
    document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
      /* код на jQuery */
      // Установим body фон #b3b3b3
      $('body').css('background-color', '#b3b3b3');
      // Выравниваем заголовок h1 по центру
      $('h1').css('text-align', 'center');
      // Добавим в конец страницы элемент div с текстом "Привет, Виталий Валентинович! Я
начинаю изучать jQuery!"
      $('body').append('<div style="text-align: center; font-size: 18px; font-
family:Verdana;">Привет, Виталий Валентинович! Я начинаю изучать jQuery!</div>');
    });
  </script>
</body>
</html>
```

2. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором при нажатии на кнопку выполняется поиск на странице всех элементов, обозначенных тегом `<p>`, и все эти элементы скрываются на странице (срабатывает метод `hide()`). Сохраните полученный результат под именем **index77.html** в папке **Семинар по JavaScript БГУ\Занятие 4\Выполненные задания** и откройте (запустите) его в любом браузере (кстати, обратите внимание на то, что селектор в `$()` указывается в кавычках, а не в угловых скобках `< >`):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <script defer src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
  <script>
    $(document).ready(function () {
      $("button").click(function () {
        $("p").hide();
      });
    });
  </script>
</head>
<body>
  <h2>Это заголовок 2 уровня!</h2>
  <p>А это абзац.</p>
  <p>А вот это еще один абзац!</p>
  <button>Спрятать абзацы!</button>
</body>
</html>
```

3. Наберите в **VSCode** код странички, в котором работают две кнопки: одна – скрывает элемент с `id="test"`, вторая – отображает этот элемент (используется метод `show()`). Обратите внимание, чтобы распараллелить код по двум кнопкам, для каждой из них тоже были определены id, по которым определяется какую функцию запускать. Сохраните полученный результат под именем **index78.html** и откройте (запустите) его в любом браузере:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
```

```

<script defer src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $("#but1").click(function () {
            $("#test").hide();
        });
        $("#but2").click(function () {
            $("#test").show();
        });
    });
</script>
</head>
<body>
    <h2>Это заголовок 2 уровня!</h2>
    <p>А это абзац.</p>
    <p id="test">А вот это еще один абзац с id=test!</p>
    <button id="but1">Спрятать абзац с id=test</button>
    <button id="but2">Показать абзац с id=test</button>
</body>
</html>

```

4. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором при нажатии на кнопку ВСЕ элементы с классом="test" будут скрыты. Сохраните полученный результат под именем **index79.html**:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <script defer src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/3.6.0/jquery.min.js"></script>
        <script>
            $(document).ready(function () {
                $("button").click(function () {
                    $(".test").hide();
                });
            });
        </script>
    </head>
    <body>
        <h2 class="test">Это заголовок 2 уровня!</h2>
        <p class="test">А это абзац.</p>
        <p>А вот это еще один абзац!</p>
        <button>Спрятать элементы с class=test</button>
    </body>
</html>

```

Самостоятельная работа

Вариант 1: Создать файл **index80v1.html** и добавить в начало страницы две кнопки: одну – для скрытия элементов, другую – для отображения скрытых элементов. Настроить методы **click()** кнопок, так чтобы они то скрывали, то отображали нечетные элементы с классом **footerContent**.

Вариант 2: в исходный файл **index80v2.html** и добавить в начало страницы две кнопки: одну – для скрытия элементов, другую – для отображения скрытых элементов. Настроить методы **click()** кнопок, так чтобы они то скрывали, то отображали четные элементы типа **<tr>**.

Вариант 3: Создать файл **index80v3.html** и добавить в начало страницы две кнопки: одну – для скрытия элементов, другую – для отображения скрытых элементов. Настроить методы **click()** кнопок, так чтобы они то скрывали, то отображали элементы с атрибутом **href**.

Вариант 4: Создать файл **index80v4.html** и добавить в начало страницы две кнопки: одну – для скрытия элементов, другую – для отображения скрытых элементов. Настроить методы **click()** кнопок, так чтобы они то скрывали, то отображали элементы, у которых атрибут **align** равен значению **center**.