

# ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА «ОСНОВЫ JAVASCRIPT - 11»

**Цель:** освоить часто используемые методы *jQuery*.

## Начало работы

1. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором событие `click( )` активируется на `<p>` элементах, скрывая текущий `<p>` элемент. Сохраните полученный результат под именем **index81.html** в папке **Семинар по JavaScript БГУЗанятие 4****Выполненные задания** 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 () {
        $("p").click(function () {
          $(this).hide();
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <p>Если Вы щелкните по мне, - Я исчезну!</p>
    <p>Щелкните по мне!</p>
    <p>Щелкните и по мне тоже!</p>
  </body>
</html>
```

2. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором событие `dblclick( )` активируется на `<p>` элементах, скрывая текущий `<p>` элемент. Сохраните полученный результат под именем **index82.html** в папке **Семинар по JavaScript БГУЗанятие 4****Выполненные задания** 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 () {
        $("p").dblclick(function () {
          $(this).hide();
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <p>Если Вы дважды щелкните по мне, - Я исчезну!</p>
    <p>Щелкните дважды по мне!</p>
    <p>Щелкните дважды и по мне тоже!</p>
  </body>
</html>
```

3. Наберите в **VSCode** код странички, в котором выполняется событие `mouseenter()`, когда указатель мыши наводится на определенный HTML-элемент. Сохраните полученный результат под именем **index83.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 () {
        $("#p1").mouseenter(function () {
          alert("Вы выбрали абзац p1!");
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <p id="p1">Выберите этот абзац с текстом!</p>
  </body>
```

```
</html>
```

4. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором Вам нужно проверить как работает `focus()` и `blur()`, а также разобраться с настройкой стилей через `.css` ("свойство", "значение"). Сохраните полученный результат под именем **index84.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 () {
        $("input").focus(function () {
          $(this).css("background-color", "#cccccc");
        });
        $("input").blur(function () {
          $(this).css("background-color", "#ffffff");
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    Имя пользователя: <input type="text" name="fullname"><br>
    E-mail пользователя: <input type="text" name="email">
  </body>
</html>
```

5. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором Вам нужно проверить как с помощью библиотеки `jQuery` вы можете скрывать и отражать HTML-элементы. Также Вы попробуете настроить время затухания и появления. Сохраните полученный результат под именем **index85.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 () {
          $("p").hide(1000);
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <button>Спрятать</button>
    <p>Это абзац с небольшим содержанием.</p>
    <p>Это еще один маленький абзац.</p>
  </body>
</html>
```

6. Наберите в **VSCode** код скрипта, в котором Вам нужно проверить как с помощью библиотеки `jQuery` и метода `toggle()` можно переключать выполнение методов `hide()` и `show()`. Сохраните полученный результат под именем **index86.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 () {
          $("p").toggle();
        });
      });
    </script>
  </head>
  <body>
    <button>Переключить</button>
    <p>Это абзац с небольшим содержанием.</p>
    <p>Это еще один маленький абзац.</p>
  </body>
</html>
```

## Самостоятельная работа

**Вариант 1:** Создать файл **index86v1.html**, добавить обработку события «наведение мышки на элемент». Если этот элемент относится к таблице (в теге **<img>**), то при наведении на него курсора, он должен скрываться.

**Вариант 2:** Создать файл **index86v2.html**, добавить обработку события «двойной щелчок мышки по элементу». Для элемента с атрибутом **align="center"** нужно настроить исчезновение/появление элемента.

**Вариант 3:** Создать файл **index86v3.html**, добавить обработку события «изменение размера окна». При срабатывании этого метода спрятать в документе все элемента со ссылками (**href**).

**Вариант 4:** Создать файл **index86v4.html**, добавить элемент формы «поле ввода», настроить для него обработку **keypress**, а именно случайным образом менять цвет этого поля (свойство **background-color**).