

BSJ Lab Guide -3

Bài tập 1: *Live()- Die() [on() – off()] function jQuery*

Nhập nội dung sau vào file **d04_live.html**

```
<script>
    $(document).ready(function (e) {
        $("li").on('click', function (e) {
            alert("Live event trigger !!!");
        });

        $("#btAdd").on("click", function () {
            $("ul").append("<li>New Item</li>");
        });

        $("#btUndelegate").on("click", function () {
            $("li").off("click");
        });
    });
</script>
</head>

<body>
    <h2>Live() function</h2>
    <hr>
    <input type="button" value="Add Item" id="btAdd" />
    <input type="button" value="Undelegate" id="btUndelegate" />
    <ul>
        <li>First item</li>
        <li>Second item</li>
        <li>Third item</li>
    </ul>
</body>
```

Bấm **Ctrl + F1**, kiểm tra kết quả trên browser.

Bài tập 2: *load() function* – load nội dung file XML – (để thực hiện bài tập yêu cầu cài đặt http server)

- Tạo file **student.xml** với nội dung :

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<STLIST>
  <Student>
    <ID>S01</ID>
    <Name>Rooney</Name>
    <Age>17</Age>
  </Student>
  <Student>
    <ID>S02</ID>
    <Name>Harry</Name>
    <Age>17</Age>
  </Student>
  <Student>
    <ID>S03</ID>
    <Name>Rosa</Name>
    <Age>16</Age>
  </Student>
  <Student>
    <ID>S04</ID>
    <Name>Piere</Name>
    <Age>18</Age>
  </Student>
</STLIST>

```

- Tạo trang web [d04_load.html](#), với nội dung trong body như sau

```

<body>
  <div class="container">
    <h2>Ajax Load() Demo</h2>
    <hr>
    <input type="button" id="btnOK" value="Load XML" /><br/>
    <input type="button" id="btnHide" value="Hide Text" /><br/>
    <div id="st"> ... </div>
    <h3>Wait for hidden ... </h3>

    <script>
      $("#btnOK").click(function () {
        $("#st").load("student.xml");
      });

      $("#btnHide").click(function () {
        $("#h3").hide(5000);
      });
    </script>
  </div>
</body>

```

kiểm tra kết quả trên browser

Bài tập 3: *callback* -

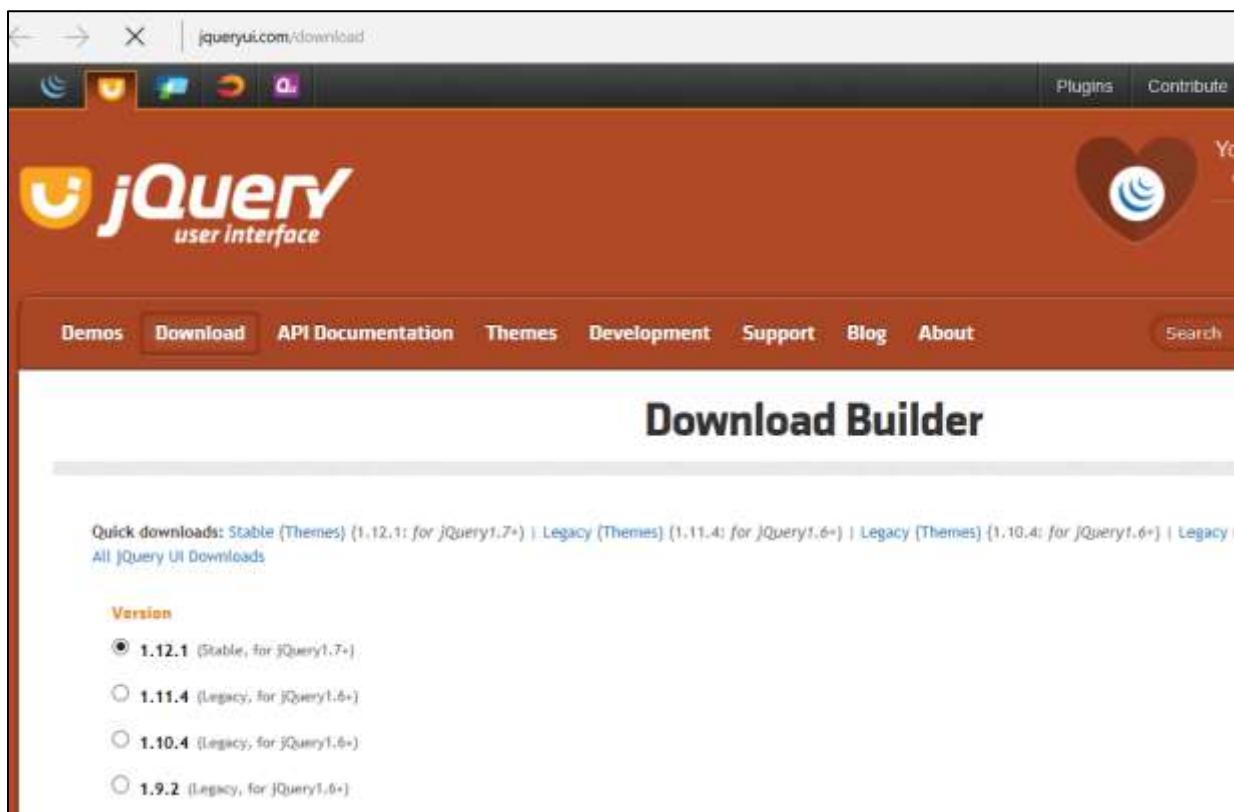
Tạo trang web [d04_callback.html](#), với nội dung như trang [d03_load.html](#), nhưng thay thế sự kiện của btnHide như sau:

```
$("#btnHide").click(function () {  
    $("#h3").hide(5000,function(){alert("clear text");});  
});
```

Bấm **Ctrl + F1**, kiểm tra kết quả trên browser

Bài tập 4: *autocomplete* – cung cấp danh sách dữ liệu đề nghị cho ô nhập liệu

- Để thực hiện bài tập này, download thư viện jquery-ui (jquery-ui-min.css, jquery-ui.min.js) from link <http://jqueryui.com/download/> về máy để sử dụng



Về cuối trang, bấm button **[Download]**



Tạo trang web [d04_autocomplete.html](#)

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../css/bootstrap.min.css" />
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../jquery-ui/jquery-ui.min.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery-3.2.1.min.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../../jquery-ui/jquery-ui.min.js"></script>
<script>
    $(function () {
        var option = ["Le Loc", "Nguyen Ngoc", "Le Loi", "Nguyen Hue", "Pham Thu"];
        $("#example").autocomplete({
            source: option,
            autoFocus: true,
            minLength: 1,
            delay: 500
        });
    });
</script>
</head>

<body>
    <h2>Auto-Complete demo</h2>
    <hr>
    <div class="ui-widget">
        <label for="example">Enter student name: </label>
        <input id="example" />
    </div>
</body>
```

kiểm tra kết quả trên browser

Bài tập 5: *jquery Tooltip* – cung cấp nội dung gợi ý (tooltip) cho 1 mục nhập liệu ...

Tạo trang [d04_tooltip.html](#), nhập nội dung như hình dưới

```

<h2>Jquery Tooltip Demo</h2>
<hr>
<label for="name">Name:</label>
<input id="tooltip-1" title="Enter You name">
<p><a id="tooltip-2" href="#" title="Nice tooltip"> I also have a tooltip</a></p>
<label for="name">Message:</label>
<input id="tooltip-3" title="tooltip">
<br>

<label for="name">Tooltip disabled for me:</label>
<input id="tooltip-4" title="tooltip">
<br>

<label for="name">Default Tooltip :</label>
<input id="tooltip-4" title="tooltip" />

<!-- Javascript -->
<script>
    $(function () {
        $("#tooltip-1").tooltip();
        $("#tooltip-2").tooltip();

        $("#tooltip-3").tooltip({
            content: "<strong>Hi! Enter something ...</strong>",
            track: true
        }),
        $("#tooltip-4").tooltip({
            disabled: true
        });
    });
</script>

```

kiểm tra kết quả trên browser

Bài tập 6: *jQuery-ui Datatable* –

- Để thực hiện bài tập này, download thư viện jQuery-table về máy để sử dụng từ link <https://datatables.net/download/index> (ve cuoi trang bam button [Download files])
- Tạo trang `d04_datatable.html`, nhập nội dung như hình dưới

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../../jquery-db/jquery.dataTables.min.css" />
<script type="text/javascript" src="../../js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../../jquery-ui/jquery-ui.js"></script>
<script type="text/javascript" src="../../jquery-db/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script>
    $(document).ready(function () {
        $('#example').DataTable({
            "pagingType": "full_numbers"
        });
    });
</script>
<title>JQuery DataTable</title>
</head>

<body>

    <table id="example" class="display" cellspacing="0" width="100%">
        <thead>
            <tr>
                <th>Student ID</th>
                <th>Student Name</th>
                <th>Gender</th>
                <th>Date of Birth</th>
                <th>Email</th>
                <th>Final Mark</th>
            </tr>
        </thead>

```

Tiếp tục nhập table footer

```

        <tfoot>
            <tr>
                <th>Student ID</th>
                <th>Student Name</th>
                <th>Gender</th>
                <th>Date of Birth</th>
                <th>Email</th>
                <th>Final Mark</th>
            </tr>
        </tfoot>

```

Tiếp tục nhập nội dung cho table, phần tbody (khoảng 25 mẫu tin dữ liệu ~ 25 <tr>), ví dụ


```
<tbody>
  <tr>
    <td>S01</td>
    <td>Quang Trung</td>
    <td>Nam</td>
    <td>2000/10/12</td>
    <td>trung@gmail.com</td>
    <td>100</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>S02</td>
    <td>Nguyen Hue</td>
    <td>Nam</td>
    <td>2011/07/25</td>
    <td>hue@hotmail.com</td>
    <td>87</td>
  </tr>
```

kiểm tra kết quả trên browser