

MỤC TIÊU:

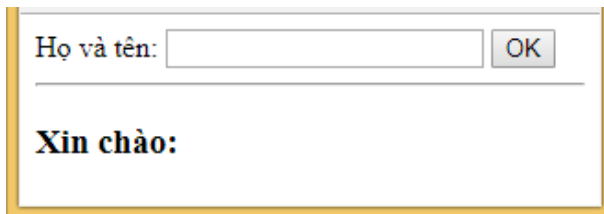
Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng được jQuery
- ✓ Đọc ghi được nội dung thẻ, thuộc tính và css
- ✓ Sử dụng được các thành phần giao diện trên jqueryui

PHẦN I

Bài 1 (2 điểm)

Xây dựng trang web và viết mã jQuery để thực hiện công việc như mô tả sau



Mới chạy



Nhấp nút OK

Hướng dẫn thực hiện

- ✓ Download thư viện jquery từ trang jquery.com
- ✓ Tạo trang web Lab71.html và viết mã HTML trong thẻ <body> như sau

```
Họ và tên:
<input id="fullname" />
<button id="ok">OK</button>
<hr />
<h3>Xin chào: <span class="fullname"></span></h3>
```

- ✓ Bổ sung thư viện jquery vào thẻ <head>

```
<script src="jquery-3.3.1.min.js"></script>
```

- ✓ Bổ sung <script> và dựng cấu trúc mã jquery để xử lý sự kiện onload

```
<script>
    $(document).ready(function () {
        ...
    });
</script>
```

- ✓ Bổ sung mã jquery vào `$(document).ready()` để điều khiển sự kiện click nút [OK]

```
$("#ok").click(function () {  
    ...  
});
```

- ✓ Bổ sung mã đọc dữ liệu trên ô nhập `input#fullname` và xuất dữ liệu vào nội dung thẻ `span.fullname`

```
var fullname = $("#fullname").val();  
$(".fullname").html(fullname);
```

Bài 2 (2 điểm)

Tạo trang web Lab72.html cho phép khách hàng chọn các mặt hàng theo mức giá như hình mô tả sau.

Mức giá ▼	
iPhone 9	700
Samsung	400
Nokia	100
Sony Xperia	450
Motorola	180
Oppo	600
bPhone	90

Mới chạy
Hướng dẫn viết mã

Từ 200 đến 500 ▼	
iPhone 9	700
Samsung	400
Nokia	100
Sony Xperia	450
Motorola	180
Oppo	600
bPhone	90

Chọn mức giá 200..500

Trên 500 ▼	
iPhone 9	700
Samsung	400
Nokia	100
Sony Xperia	450
Motorola	180
Oppo	600
bPhone	90

Chọn mức giá trên 500

- ✓ Thiết kế HTML cho nội dung thẻ `<body>`

```
<select id="muc_gia">  
    <option value="0">Mức giá</option>  
    <option value="1">Dưới 200</option>  
    <option value="2">Từ 200 đến 500</option>  
    <option value="3">Trên 500</option>  
</select>
```

```

<hr />
<table border="1" id="san_pham">
  <tr>
    <td>iPhone 9</td>
    <td>700</td>
  </tr>
  ...
</table>
    
```

- ✓ Bẫy sự kiện change của thẻ select#muc_gia

```

$("#muc_gia").change(function () {
  ...
});
    
```

- ✓ Đọc giá trị của mức giá được chọn từ thẻ select#muc_gia

```
var val = $(this).val();
```

- ✓ Duyệt tập thẻ <tr> của bảng table#san_pham

```

$("#san_pham tr").each(function (index, tr) {
  ...
});
    
```

- ✓ Chọn màu nền mặc định cho thẻ <tr> hiện tại là màu trắng

```
var color = "white";
```

- ✓ Lấy đơn giá từ nội dung thẻ <td> thứ 2 trong <tr> hiện tại

```
var price = $(tr).find("td:eq(1)").text();
```

- ✓ Xét theo mức giá để chọn màu nền cho thẻ <tr>

```

if (val == 1 && price < 200) {
  color = "yellow";
}
else if (val == 2 && price >= 200 && price <= 500) {
  color = "yellow";
}
else if (val == 3 && price > 500) {
  color = "yellow";
}
else if (val == 0) {
  color = "yellow";
}
    
```

- ✓ Thay đổi màu nền của <tr> hiện tại

```
$(item).css("background-color", color);
```

Câu hỏi bổ sung:

- ✓ Thêm nút [Mua] vào giao diện
- ✓ Tính và thông báo tổng tiền của các mặt hàng được chọn theo mức giá

PHẦN II

Bài 3 (2 điểm)

Tạo trang web Lab73.html hiển thị slideshow với hiệu ứng fadeIn()/fadeOut() như hình sau



Hướng dẫn thực hiện

- ✓ Chuẩn bị 6 ảnh (bất kỳ) đặt tên 0.JPG...5.JPG chép vào thư mục Anh
- ✓ Tạo trang web Lab73.html có nội dung thẻ <body> như sau

```

<br />
```

```
<button id="prev">Prev</button>
<button id="next">Next</button>
```

- ✓ Bổ sung mã điều khiển các nút button#prev và button#next như sau

```
index = 0; // vị trí ảnh hiện tại
$("#prev").click(function () {...});
$("#next").click(function () {...});
```

- ✓ Viết mã cho điều khiển sự kiện click nút button#prev

```
index--;
if (index < 0) {
    index = 4;
}
$("#anh").fadeOut(500, function () {
    $("#anh").attr("src", "Anh/" + index + ".JPG");
    $("#anh").fadeIn(1000);
});
```

- ✓ Viết mã cho điều khiển sự kiện click nút button#next
Tương tự điều khiển nút button#prev

Bài 4 (2 điểm)

Tham khảo datepicker và autocomplete trong jqueryui để xây dựng trang web cho phép nhập ngày tháng bằng calendar và nhập chọn một sản phẩm có sẵn trong danh sách sản phẩm định trước với autocomplete.

Bài 5 (2 điểm)

Giảng viên cho thêm