

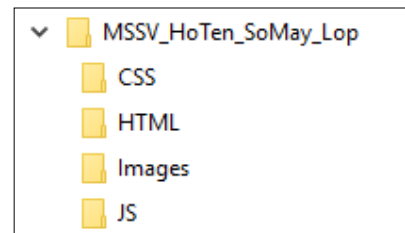
Họ và tên thí sinh: MSSV: Số máy:

Đề bài: SV tạo thư mục theo cấu trúc sau với thông tin cá nhân như hình.

Trong đó:

- Chép tất cả các tập tin hình ảnh được sử dụng vào vào thư mục **Images**, tập tin thư viện **.css** vào thư mục **CSS**, tập tin thư viện **.js** vào thư mục **JS**.
- Lưu tất cả các tập tin **.html** vào thư mục **HTML**, tập tin **.css** vào thư mục **CSS**, tập tin **.js** vào thư mục **JS**.

Cho trang Web có giao diện như sau:



A screenshot of a flight booking website interface. The header features a banner with a castle and an airplane, with text 'MUA VÉ MÁY BAY GIÁ RẺ' and 'UỶ TÍN, CHẤT LƯỢNG & GIÁ RẺ'. Below the banner is a table with columns: STT, Họ tên khách hàng, Hình CMND, Ngày đi, Số điện thoại, Phụ thu hành lý, and Hình thức thanh toán. The table contains one row with data: 1, Hoàng Văn Minh, a passport image, 20/4/2024, 0901234567, 300000, and Chuyển khoản. Below the table is a label 'MSSV-Họ Tên - Lớp'.

STT	Họ tên khách hàng	Hình CMND	Ngày đi	Số điện thoại	Phụ thu hành lý	Hình thức thanh toán
1	Hoàng Văn Minh		20/4/2024	0901234567	300000	Chuyển khoản

MSSV-Họ Tên - Lớp

Khi người dùng nhấn link **Đặt vé** thì sẽ mở Modal chứa Form để nhập các thông tin như hình bên dưới:

A screenshot of a flight booking modal form titled 'ĐẶT VÉ TRỰC TUYẾN'. The form contains the following fields: 'Họ tên khách hàng' (text input), 'Hình CMND' (file upload button 'Choose File' and 'No file chosen'), 'Ngày đi' (date picker), 'Số điện thoại' (text input), 'Hành lý ký gửi' (dropdown menu with '15kg' selected), 'Phụ thu hành lý' (text input), and 'Hình thức thanh toán' (radio buttons for 'Chuyển khoản' and 'Tiền mặt'). A blue 'Đặt vé' button is at the bottom left, and a red 'Close' button is at the bottom right.

Yêu cầu:

1. Sinh viên dùng thư viện **bootstrap** hoặc tự viết **CSS** kết hợp **HTML** để thiết kế lại trang Web với bố cục và thông tin trong bố cục như hình (2 đ).
2. Sinh viên hãy thực hiện chức năng cho link **Đặt vé** khi người dùng nhấn vào link này sẽ mở Modal Form thông tin đặt vé như yêu cầu (*Sinh viên có thể thiết kế form trực tiếp trong khung nội dung của trang Web mà không dùng Modal*) (1 đ)
3. Nếu người dùng nhập thông tin trên Form, bạn hãy dùng ngôn ngữ Javascript có thể kết hợp thư viện jQuery để kiểm tra dữ liệu nhập cho các thông tin và có thông báo rõ ràng, hợp lý khi dữ liệu sai. Thông báo lỗi hiển thị ngay bên dưới của mỗi thành phần giá trị nhập yêu cầu như sau:
 - a. **Họ tên khách hàng:** Họ tên chỉ là các ký tự in hoa, có thể có khoảng trắng, họ tên có ít nhất là 2 từ Họ, Tên (1 đ).
 - b. **Hình CMND** là các file hình có tên bất kỳ và có phần định dạng **.jpg, .png, .gif** (1 đ).
 - c. **Ngày đi** phải sau ngày hiện tại từ 1 ngày trở lên (1 đ).
 - d. **Số điện thoại** gồm 10 chữ số trong đó 2 chữ số đầu là 09, 08 hoặc 07 và theo sau là 8 chữ số. (1 đ)
 - e. **Hành lý ký gửi** gồm có 3 option với giá phụ thu tương ứng:

15kg: 210000

25kg: 250000

35kg: 300000

Khi người dùng chọn **Hành lý ký gửi** giá trị sẽ hiển thị trên textbox(*readonly*) **Phụ thu hành lý** với giá tương ứng (1 đ).

4. Khi người dùng nhập đúng, đầy đủ thông tin và nhấn nút **Đặt vé** thông tin vừa nhập sẽ đưa vào Table như hình có kèm theo cột số thứ tự. (đóng Modal nếu gọi Modal) (2 đ).

----- Hết -----

Lưu ý: Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

- **Đề thi không được sử dụng tài liệu, USB, Laptop và các thiết bị di động.**
- **Sinh viên được giám thị coi thi cung cấp các thư viện: jQuery, Bootstrap.**
- **Tất cả các tập tin liên quan được lưu trữ tại thư mục T:\ với cấu trúc như yêu cầu.**

LO được đánh giá: 4

Nội dung LO: Trên một biểu mẫu (form) của trang Web chứa các thành phần cần nhập thông tin, sinh viên xác định các ràng buộc cần thực hiện cho các thành phần trên form đó (**SO c, PI: c1**).

	A fail	B fair	C expected	D excellent
CLO4: Trên một biểu mẫu (form) của trang Web chứa các thành phần cần nhập thông tin, sinh viên xác định các ràng buộc cần thực hiện cho các thành phần trên form đó (SO c, PI: c1).	Không xác định được các vấn đề cần giải quyết liên quan đến thực hiện ràng buộc dữ liệu nhập.	Trên một biểu mẫu (form) của trang Web, sinh viên chỉ xác định các ràng buộc dữ liệu nhập ở mức 1.	Trên một biểu mẫu (form) của trang Web, sinh viên xác định các ràng buộc dữ liệu nhập ở mức 1 và mức 2.	Trên một biểu mẫu (form) của trang Web, sinh viên xác định các ràng buộc dữ liệu nhập ở mức 1, mức 2 và mức 3.

Đáp án:

Layout:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="../css/bootstrap.min.css">
  <link href="../CSS/CK.css" rel="stylesheet" type="text/css" />
  <script src="../JS/jquery.min.js"></script>
  <script src="../js/bootstrap.min.js"></script>
  <script src="../JS/CK.js"></script>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="col-md-12">
      <header></header>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <nav class="navbar-collapse">
        <ul class="navbar-nav nav">
          <li><a href="#" id="dn"> Đăng nhập</a></li>
          <li><a href="#" id="myBtn"> Mở tour mới</a></li>
        </ul>
      </nav>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <section class="table-responsive">
        <table class="table table-striped">
          <caption><h4>DANH SÁCH TOUR - DU LỊCH VIỆT</h4></caption>
          <thead>
            <tr>
              <th>STT</th>
              <th>Mã Tour</th>
              <th>Hành trình</th>
              <th>Ngày khởi hành</th>
              <th>Thời gian</th>
              <th>Giá tour</th>
              <th>Ảnh đại diện</th>
            </tr>
          </thead>
          <tbody></tbody>
        </table>
      </section>
    </div>
    <div class="col-md-12">
      <footer>SVTH: Nguyễn Văn A - MSSV: 141043589 Lớp DHKTPM12A</footer>
    </div>
  </div>
  <!-- Modal -->
  <div class="modal fade" id="myModal" role="dialog">
    <div class="modal-dialog">
      <!-- Modal content-->
    </div>
  </div>
```

```

<div class="modal-content">
  <div class="modal-header">
    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal">&times;</button>
    <h4 style="text-align:center">THÔNG TIN TOUR</h4>
  </div>
  <div class="modal-body">
    <form role="form" class="form-horizontal">
      <div class="form-group">
        <div id="thongbao" class="text-danger" style="text-align:center"></div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtMa" class="control-label col-xs-3">Mã tour</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="text" class="form-control" value="HNI-HCM-12-2018" id="txtMa"
placeholder="Nhập theo mẫu: XXX-XXX-mm-yyyy">
          <span id="tbMa" class="text-danger">*</span>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtDiemDen" class="control-label col-xs-3">Hành trình</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="text" class="form-control" id="txtDiemDen" placeholder="Nhập hành
trình">
          <span id="tbDiemDen" class="text-danger">*</span>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtNgay" class="control-label col-xs-3">Ngày khởi hành</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="date" class="form-control" id="txtNgay">
          <span id="tbNgay" class="text-danger">*</span>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtTG" class="control-label col-xs-3">Thời gian</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="text" class="form-control" id="txtTG" placeholder="Nhập thời gian đi
(4 ngày 3 đêm)">
          <span id="tbTG" class="text-danger"></span>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtGia" class="control-label col-xs-3">Giá Tour</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="text" class="form-control" id="txtGia" placeholder="Số > 0">
          <span id="tbGia" class="text-danger">*</span>
        </div>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="txtAnh" class="control-label col-xs-3">Ảnh đại diện</label>
        <div class="col-md-9">
          <input type="file" class="form-control" id="txtAnh" accept=".jpg, .jpeg, .png">
          <span id="tbFile" class="text-danger">*</span>
        </div>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>

```

```

        </div>
        <button type="button" id="btnSave" class="btn btn-success btn-block">Luu</button>
    </form>
</div>
<div class="modal-footer">
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

// JavaScript source code

```

$(document).ready(function () {
    var i = 1;
    $("#myBtn").click(function () {
        $("#myModal").modal();
    });
    //kiểm tra mã tour: *, theo mẫu
    function KiemtraMa() {
        var re = /^[A-Z]{3}\-[A-Z]{3}\-\d{2}\-\d{4}$/;
        if ($("#txtMa").val() == "") {
            $("#tbMa").html("* bắt buộc nhập");
            return false;
        }
        if (!re.test($("#txtMa").val())) {
            $("#tbMa").html("* Mã tour theo mẫu: XXX-XXX-00-0000");
            return false;
        }
        $("#tbMa").html("");
        return true;
    }
    $("#txtMa").blur(KiemtraMa);
    //kiểm tra đ đến: *
    function KiemtraDD() {
        if ($("#txtDiemDen").val() == "") {
            $("#tbDiemDen").html("* bắt buộc nhập");
            return false;
        }
        $("#tbDiemDen").html("");
        return true;
    }
    $("#txtDiemDen").blur(KiemtraDD);
    //kiểm tra ngày khởi hành, phải sau ngày hiện tại
    function KiemtraNgayKH() {
        if ($("#txtNgay").val() == "") {
            $("#tbNgay").html("* bắt buộc nhập");
            return false;
        }
        var day = new Date($("#txtNgay").val());
        var today = new Date();
        today.setDate(today.getDate() + 30);
        if (day < today) {
            $("#tbNgay").html("* Ngày khởi hành phải sau ngày hiện tại 30 ngày");
            return false;
        }
    }
    $("#txtNgay").blur(KiemtraNgayKH);

```

```

    }
    $("#tbNgay").html("");
    return true;
}
$("#txtNgay").blur(KiemtraNgayKH);
//kiem tra giá tour
function KTGia() {
    //var re = /^[1-9][0-9]*$/
    var gia = $("#txtGia").val();
    if (gia == "") {
        $("#tbGia").html("* Bat buoc");
        return false;
    }
    if (isNaN(gia)) {
        $("#tbGia").html("* Phai nhap so");
        return false;
    }
    if (eval(gia) < 0) {
        $("#tbGia").html("* Phai nhap so > 0");
        return false;
    }
    $("#tbGia").html("");
    return true;
}
$("#txtGia").blur(KTGia);
//kiểm tra chung
$("#btnSave").click(function () {
    if (!KiemtraMa()||!KiemtraDD()||!KiemtraNgayKH()||!KTGia()) {
        $("#thongbao").html("Mời bạn nhập đúng và đầy đủ thông tin")
        return false;
    }
    var matour = $("#txtMa").val();
    var diemden = $("#txtDiemDen").val();
    var ngaykh = $("#txtNgay").val();
    var tg = $("#txtTG").val();
    var gia = $("#txtGia").val();

    var anh = $("#txtAnh").val().substring(12);

    var them = "<tr><td>" + (i++) + "</td><td>" + matour + "</td><td>" + diemden + "</td><td>" +
ngaykh + "</td><td>" + tg + "</td><td>" + gia + "</td><td>" + anh + "</td></tr>"
    $("#table tbody").append(them);

    $("#myModal").modal("hide");
    return true;
})
});

```

Hướng dẫn chấm: (Hà để phiếu chấm vào giúp Minh nha)
Giảng viên ra đề: Nguyễn Thị Hồng Minh