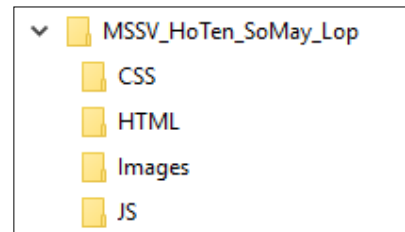


Họ và tên thí sinh: MSSV: Số máy:

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:

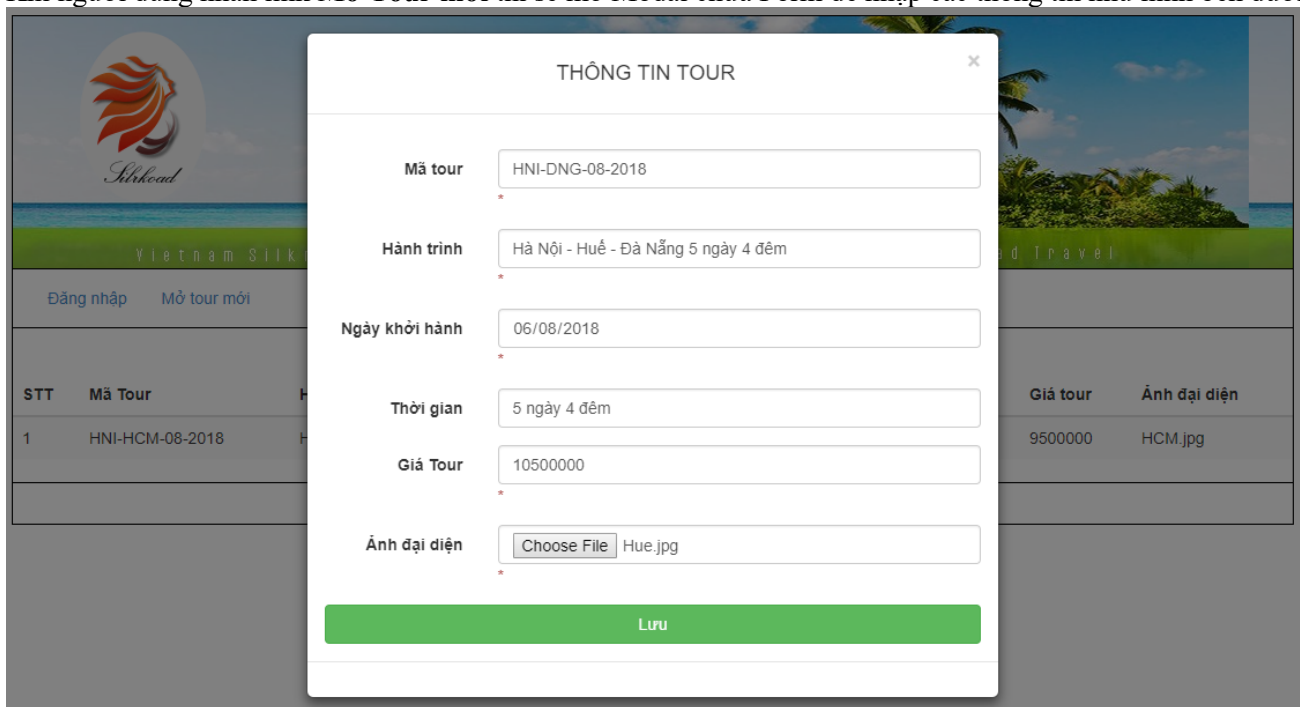


The screenshot shows the homepage of 'Vietnam Silkroad Travel'. It features a header with a logo and navigation links. Below the header is a table titled 'DANH SÁCH TOUR - DU LỊCH VIỆT' (Tour List - Vietnam Travel). The table has columns for STT (Serial), Mã Tour (Tour Code), Hành trình (Itinerary), Ngày khởi hành (Departure Date), Thời gian (Duration), Giá tour (Tour Price), and Ảnh đại diện (Representative Image). Two tours are listed: 1. HNI-HCM-08-2018, Hà Nội - Hồ Chí Minh 4 ngày 3 đêm, 2018-06-08, 4 ngày 3 đêm, 9500000, HCM.jpg; 2. HNI-DNG-08-2018, Hà Nội - Huế - Đà Nẵng 5 ngày 4 đêm, 2018-06-08, 5 ngày 4 đêm, 10500000, Hue.jpg. Below the table, it says 'SVTH: Nguyễn Văn A - MSSV: 141043589 Lớp DHKTPM12A'.

STT	Mã Tour	Hành trình	Ngày khởi hành	Thời gian	Giá tour	Ảnh đại diện
1	HNI-HCM-08-2018	Hà Nội - Hồ Chí Minh 4 ngày 3 đêm	2018-06-08	4 ngày 3 đêm	9500000	HCM.jpg
2	HNI-DNG-08-2018	Hà Nội - Huế - Đà Nẵng 5 ngày 4 đêm	2018-06-08	5 ngày 4 đêm	10500000	Hue.jpg

SVTH: Nguyễn Văn A - MSSV: 141043589 Lớp DHKTPM12A

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



The screenshot shows a modal form titled 'THÔNG TIN TOUR' (Tour Information). It contains several input fields for tour details: Mã tour (Tour Code), Hành trình (Itinerary), Ngày khởi hành (Departure Date), Thời gian (Duration), Giá Tour (Tour Price), and Ảnh đại diện (Representative Image). The 'Mã tour' field is pre-filled with 'HNI-DNG-08-2018'. The 'Hành trình' field is pre-filled with 'Hà Nội - Huế - Đà Nẵng 5 ngày 4 đêm'. The 'Ngày khởi hành' field is pre-filled with '06/08/2018'. The 'Thời gian' field is pre-filled with '5 ngày 4 đêm'. The 'Giá Tour' field is pre-filled with '10500000'. The 'Ảnh đại diện' field has a 'Choose File' button and the filename 'Hue.jpg' is displayed. A green 'Lưu' (Save) button is at the bottom of the modal.

STT	Mã Tour	Hành trình	Ngày khởi hành	Thời gian	Giá tour	Ảnh đại diện
1	HNI-HCM-08-2018	Hà Nội - Hồ Chí Minh 4 ngày 3 đêm	2018-06-08	4 ngày 3 đêm	9500000	HCM.jpg

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 điểm).
2. Sinh viên hãy thực hiện chức năng cho link **Mở Tour mới** khi người dùng nhấn vào link này sẽ mở Modal Form thông tin Tour như yêu cầu (Sinh viên có thể thiết kế form trực tiếp trong khung nội dung của trang Web mà không dùng Modal) (1 điểm)
3. Nếu người dùng nhập thông tin Tour cho 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 vào ngay bên dưới của mỗi trường với yêu cầu như sau:
 - a. Thông tin các trường có dấu * là bắt buộc nhập (1 điểm).
 - b. **Mã Tour** theo mẫu: XXX-XXX-mm-yyyy với X là các ký tự hoa chỉ thông tin điểm khởi hành và điểm đến, mm: tháng khởi hành, yyyy: năm khởi hành (1 điểm). (mức 1)
 - c. **Ngày khởi hành** phải sau ngày hiện tại 30 ngày (1 điểm). (mức 2)
 - d. **Giá Tour** là số >0 (1 điểm). (mức 3)
 - e. **Hình đại diện** phải đúng loại hình thuộc 1 trong các đuôi kiểu **jpg, gif, png** không phân biệt hoa thường (1 điểm). (mức 3)
4. Khi người dùng nhập đúng, đầy đủ thông tin và nhấn nút Lưu, bạn hãy viết chức năng cho nút này để thêm thông tin của Tour vừa nhập vào Table như hình có kèm theo cột số thứ tự (đóng Modal nếu gọi Modal) (2 điểm).

----- 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;
    }
    $("#txtMa").blur(KiemtraMa);
    //kiểm tra điểm đến: *
    function KiemtraDD() {
        if ($("#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