

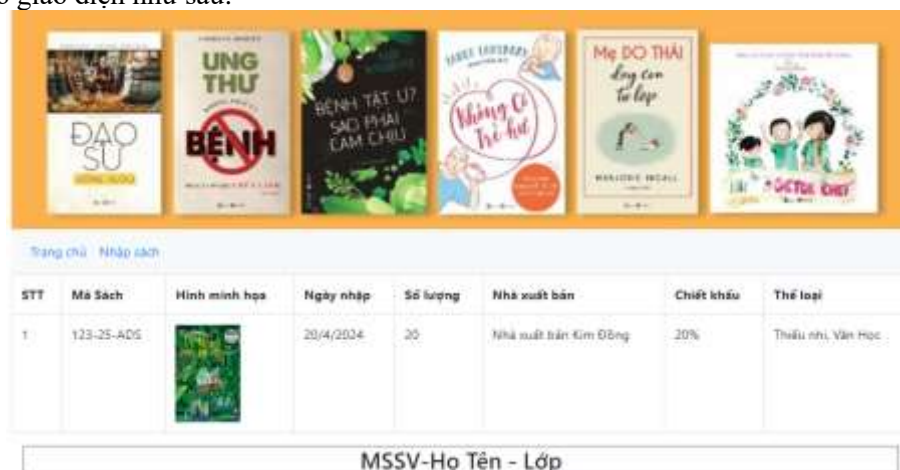
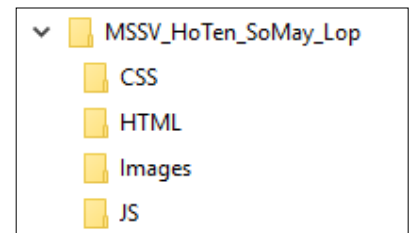
Họ và tên thí sinh: MSSV: Số máy:

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

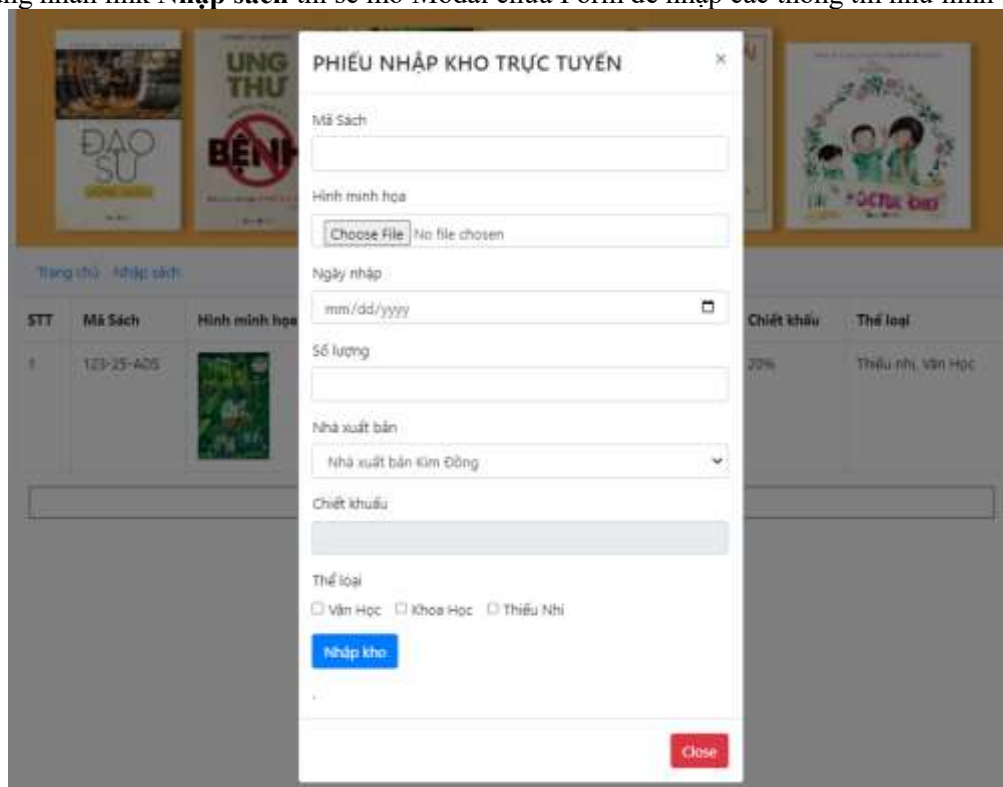
Trong đó:

- 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:



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



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 **Nhập sách** khi người dùng nhấn vào link này sẽ mở Modal Form thông tin nhập sách 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 vào ngay bên dưới của mỗi trường với yêu cầu như sau:
 - a. **Mã sách** có định dạng XXX-XX-XXX, trong có XXX là 3 chữ số, XX là 2 ký tự số thể hiện năm từ năm hiện tại về sau, XXX 2 ký tự in hoa (1 đ).
 - b. **Hình minh họa** là các file hình có tên bất kỳ và có phần định dạng **.jpg, .png, .gif** (1 đ)
 - c. **Ngày nhập** phải sau ngày hiện tại (1 đ).
 - d. **Số lượng** phải >0 và <1000 (1 đ).
 - e. **Nhà xuất bản** gồm có 4 option với giá trị chiết khấu tương ứng:
Nhà xuất bản Trẻ : 25%
Nhà xuất bản Kim Đồng: 20%
Nhà xuất bản Thế Giới Mới: 30%
Nhà xuất bản Tri thức : 35%
Khi người dùng chọn **Nhà xuất bản** giá trị sẽ hiện thị trên textbox(*readonly*) **Chiết khấu** tương ứng (1 đ).
4. Khi người dùng nhập đúng, đầy đủ thông tin và nhấn nút **Nhập kho** 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