

## **Yêu cầu:**

Để hoàn thành bài thi, sinh viên được cung cấp một thư mục bao gồm:

- Tập tin index.html là layout chính của dự án
- Thư mục css chứa các tập tin .css sẽ được copy vào dự án
- Thư mục images chứa tất cả các ảnh cần thiết sẽ được copy vào dự án
- Thư mục js chứa các tập tin .js sẽ được copy vào thư mục js của dự án
- File .sql để build cơ sở dữ liệu sử dụng cho dự án trên SQL Server.

Sinh viên dùng phần mềm ghi màn hình ví dụ ShareX chọn chức năng Capture->ScreenRecording để ghi lại toàn bộ quá trình làm bài, upload lên drive, tập hợp url theo lớp và gửi lại cho giảng viên phụ trách.

**1. (2 điểm):** Tạo một dự án ASP.Net Core MVC đặt tên theo cấu trúc: HoTen\_MaSV. Sử dụng file index.html để xây dựng layout với tên là HoTen\_Layout

**1.1 (1 điểm):** Sinh viên tách layout thành các phần một cách hợp lý, đặt tên theo quy định. (Ví dụ như: HoTen\_Header, HoTen\_Footer và HoTen\_MainContent) và render các phần đó trong layout.

**1.2 (1 điểm):** Ghép các thư mục tài nguyên (cs, js, images...) vào dự án theo quy định của dự án ASP.Net Core MVC.

**2. (2 điểm):** Hiển thị các Category lên thanh điều hướng

**2.1 (1 điểm):** Sử dụng Entity framework, sinh các Model hỗ trợ kết nối cơ sở dữ liệu

**2.2 (1 điểm):** Load dữ liệu từ bảng LoaiHang và hiển thị lên trên thanh điều hướng, trong đó menu Home được thay thế bằng họ tên sinh viên ví dụ: “Nguyễn Văn An”



**NGUYỄN VĂN A**

Sách kinh tế Sách tin học Sách thiếu nhi Sách nấu ăn Sách văn học

**3. (1 điểm):** Load dữ liệu từ bảng Book để hiển thị danh sách các Book có giá trị thuộc tính Đơn giá  $\geq 100$ , trong đó tiêu đề được thay thế bằng họ tên sinh viên ví dụ: “NGUYỄN VĂN A”

## SÁCH BÁN CHẠY - NGUYỄN VĂN A



\$ 28.500

Kung Fu Panda

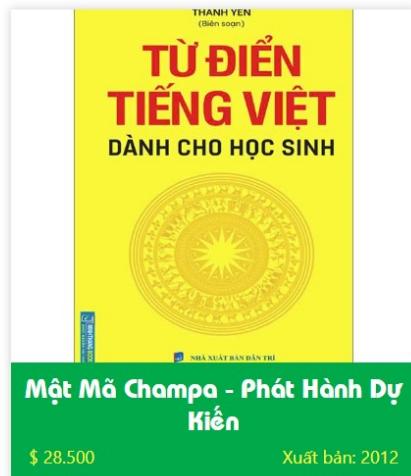
Xuất bản: 2016



\$ 28.500

Vui buồn trong hộp

Xuất bản: 2016



\$ 28.500

Mật Mã Champa - Phát Hành Dự Kiến

Xuất bản: 2012

4. (2 điểm): Kích vào từng mục trong thanh điều hướng danh sách Book sẽ được lọc và hiển thị trong phần main content theo cơ chế AJAX.

5. (3 điểm): Cập nhật bảng Book

5.1 (2 điểm): Xây dựng chức năng Thêm Hàng Book; Trong đó Loại sách (Category) và Nhà xuất bản (Publisher) được hiển thị trong combobox chọn (hiển thị tên)

5.2 (1 điểm): Xây dựng Anotation để validate Giá phải là số và nằm trong giới hạn 100 đến 5000. Tên file ảnh phải có đuôi: .jpg | .png | .gif | .tiff