
 <p>TRƯỜNG ĐH GTVT KHOA CNTT BỘ MÔN: MẠNG VÀ CÁC HTTT</p>	<p>ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN</p> <p>HỌC PHẦN: Lập Trình Web THỜI GIAN: 60 Phút</p>	<p>Trưởng Bộ Môn</p> 
--	--	---

Để hoàn thành bài thi, sinh viên sử dụng thư mục chứa template 210705 gồm:

- Tập tin **index.html** là layout chính của dự án
- Thư mục **css** chứa các tập tin .css sẽ được copy vào thư mục Content của dự án
- Thư mục **images** chứa tất cả các ảnh cần thiết sẽ được copy vào thư mục Content
- Thư mục **js** chứa các tập tin .js sẽ được copy vào thư mục Script 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 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. Trong đó phần Header có Họ tên – Mã sinh viên như hình mô tả.

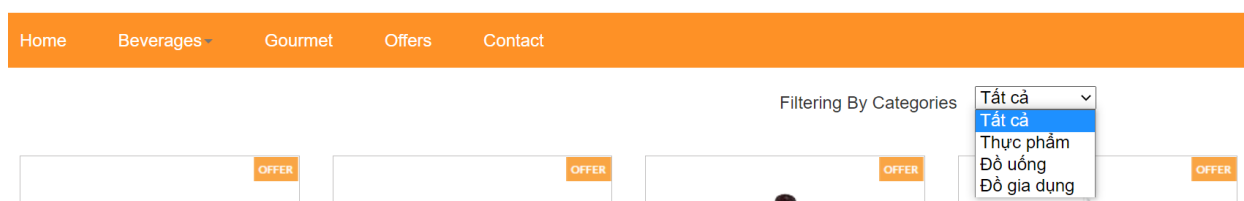
1.2 (1 điểm): Ghép các thư mục tài nguyên (cs, js, images...) vào dự án theo quy định của dự án ASP.Net MVC, cấu hình và render bundle vào layout.



2 (2 điểm): Hiện thị các Category lên dropdown list

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

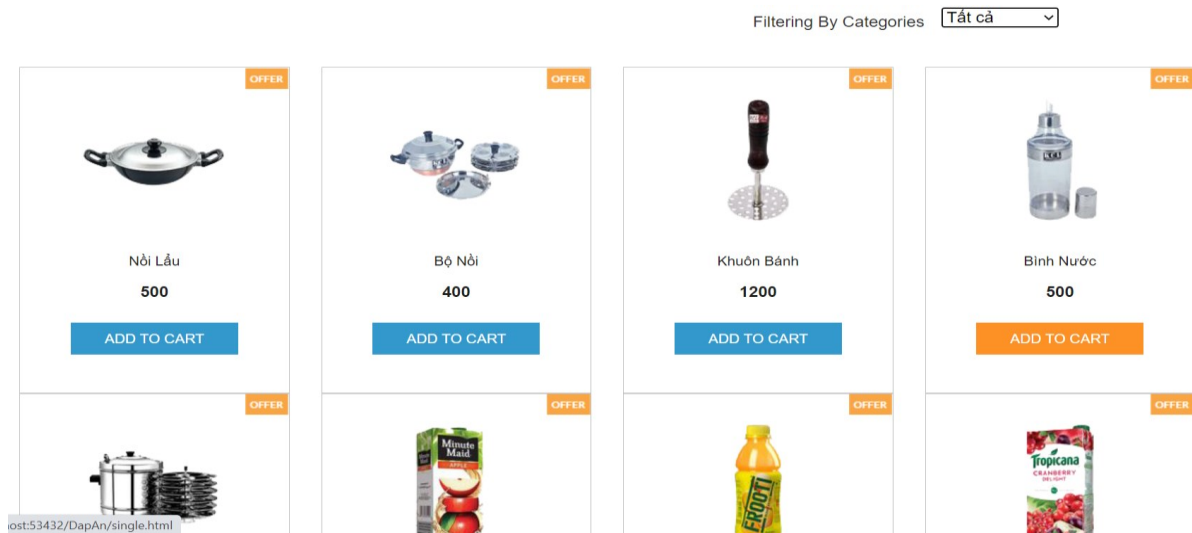
2.2 (1 điểm): Load dữ liệu từ bảng Categories để hiển thị dropdown list như mô tả. Trong đó phần tử đầu tiên là “Tất cả”, các phần tử tiếp theo là các Category trong CSDL



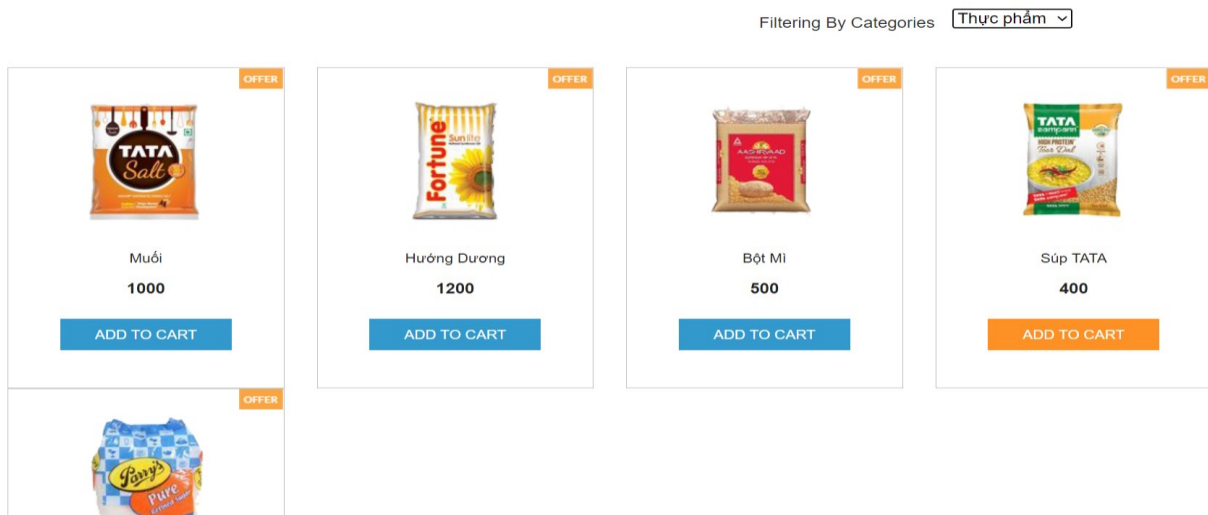
Ghi chú:

- Thí sinh được sử dụng tài liệu trong khi làm bài.
- Thí sinh không được trao đổi trong khi làm bài.
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

3 (1 điểm): Load toàn bộ Product có trường Available=true để hiển thị trong phần main content



4 (2 điểm): Chọn từng phần tử trong dropdown list các Product được lọc theo Category tương ứng theo cơ chế AJAX. Nếu chọn “Tất cả” hiển thị như câu 3.



5 (3 điểm): Cập nhật bảng Customers

5.1 (2 điểm): Xây dựng chức năng SignUp để lấy thông tin của khách hàng và thêm vào bảng Customer

Filtering By Categories Tất cả

SignUp

Fullname
 Email
 Password
 RePassword

CONTACT	INFORMATION	CATEGORY	PROFILE
---------	-------------	----------	---------

5.2 (1 điểm): Xây dựng RegularExpression để tạo Annotation validate Email

Ghi chú:

- Thí sinh được sử dụng tài liệu trong khi làm bài.
- Thí sinh không được trao đổi trong khi làm bài.
- Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.