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

Để hoàn thành bài thi, sinh viên sử dụng thư mục chứa template 210704 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.

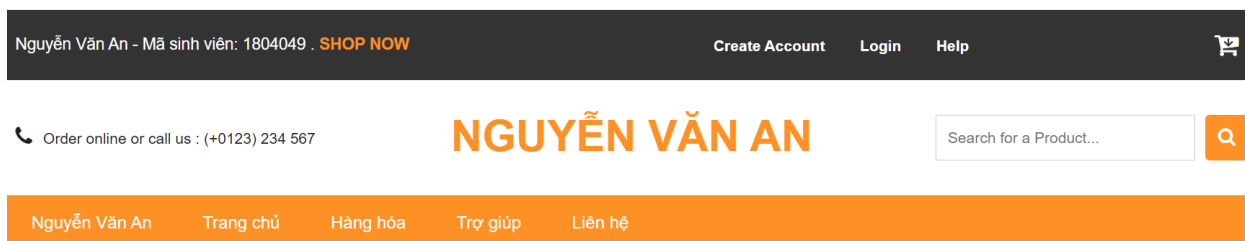
1.2 (1 điểm): Ghép các thư mục tài nguyên (cs, js, images...) vào dự án theo quy định của dự án ASP.Net MVC, cấu hình và render bundle vào layout.



2 (2 điểm): Hiển thị các NavItems lên thanh điều hướng ngang

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

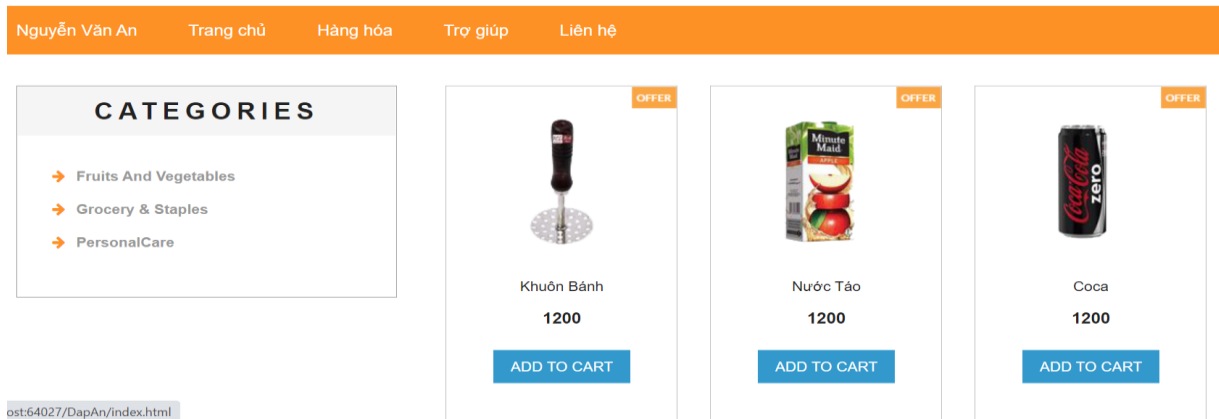
2.2 (1 điểm): Load dữ liệu từ bảng NavItems để hiển thị menu chính nằm ngang, trong đó phần tử đầu tiên là Họ tên sinh viên



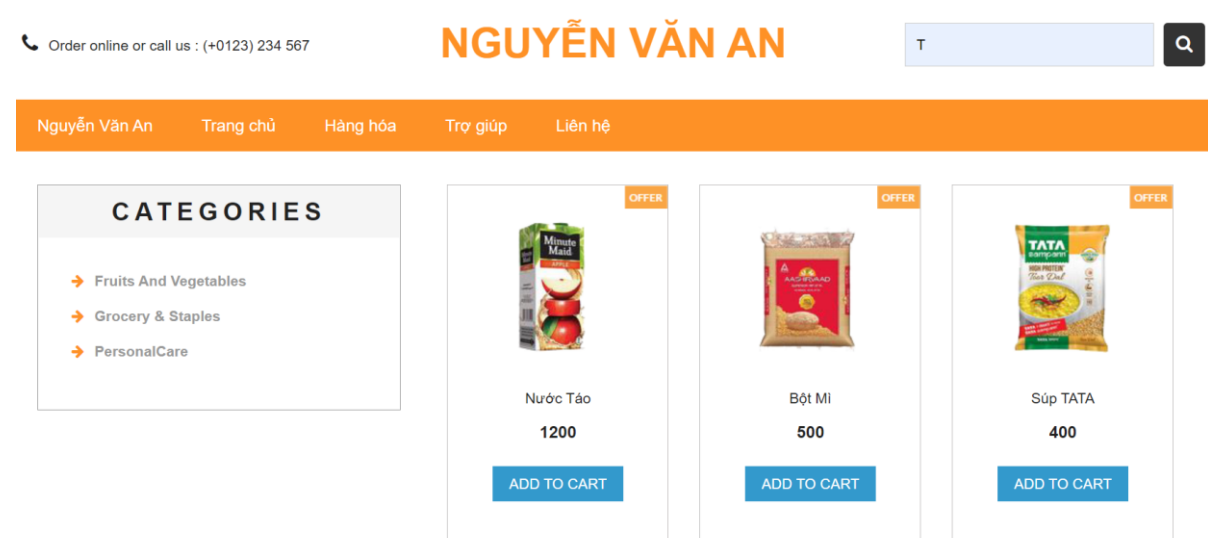
Ghi chú:

- 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 Top 3 Product có UnitPrice lớn nhất để hiển thị trong phần main content



4 (2 điểm): Kích vào biểu tượng search trên phần header các Product có tên chứa từ khóa sẽ được hiển thị theo cơ chế AJAX



5 (3 điểm): Cập nhật bảng Product

5.1 (2 điểm): Xây dựng chức năng thêm mới để thêm mới một Product

NGUYỄN VĂN AN

[Food](#)
[Drink](#)
[Assessories](#)

Nguyễn Văn An

Thêm mới Hàng Hóa

Id

HH1001

Name

Hàng mới

UnitPrice

1000

Image

hh1.png

Available

☒

CategoryId

Food

Description

giấy

Create

5.2 (1 điểm): Xây dựng Regular expression để validate UnitPrice chỉ có thể nhập số và giá trị phải >100.

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.