



| | | |
|--|---|--|
|  <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 210702 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

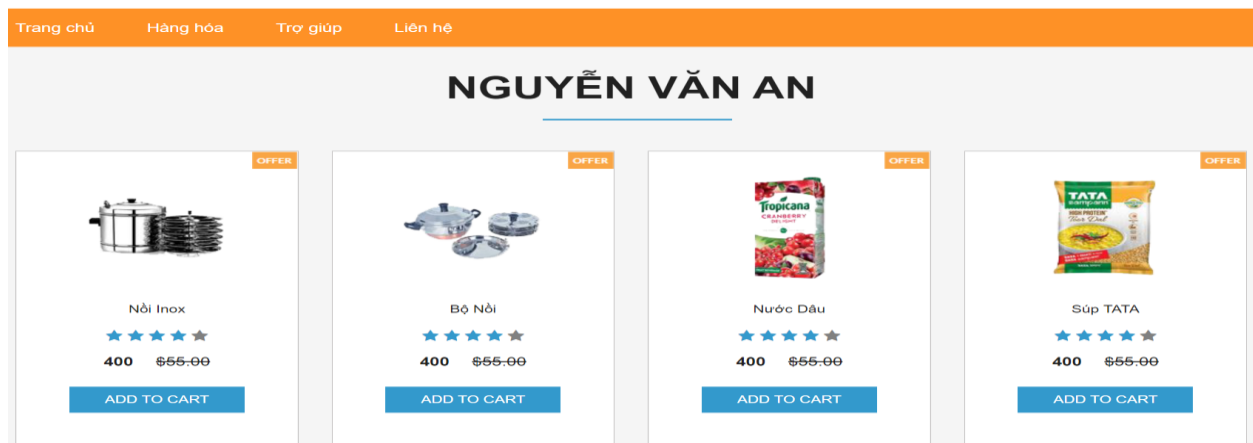
2.2 (1 điểm): Load dữ liệu từ bảng NavItems để hiển thị menu chính



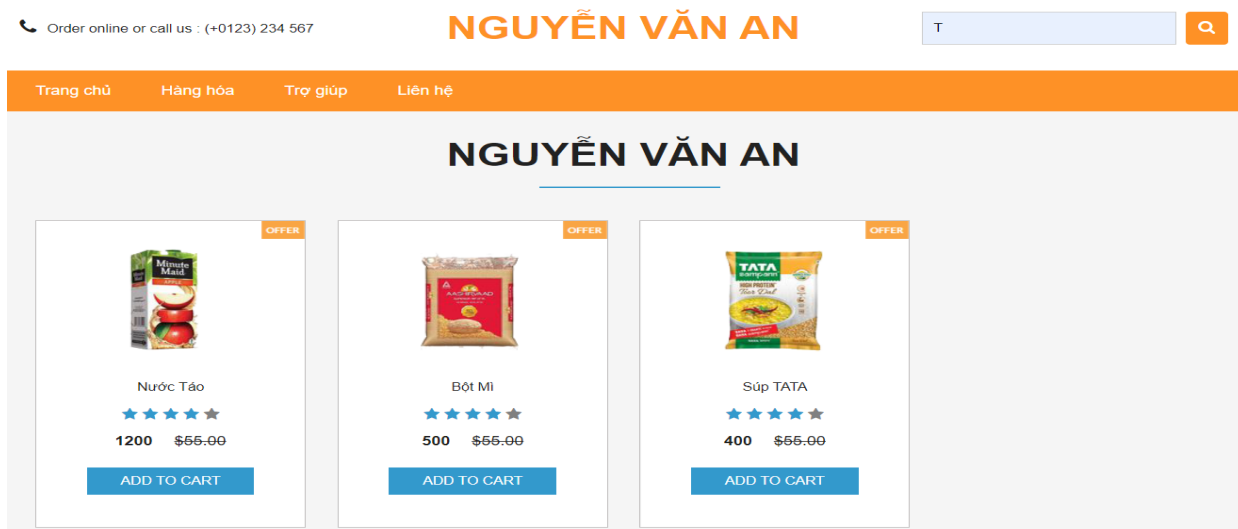
3 (1 điểm): Load Top 4 Product có UnitPrice nhỏ nhất để hiển thị trong phần main content. Trong đó nhãn “New Offers” được thay thế bằng Họ tên sinh viên

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.



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 Customers

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

The screenshot displays the 'SignUp' form on the website. The form is located below the navigation bar, which includes links to Home, Groceries, Gourmet, Offers, and Contact. The form itself has four input fields: Fullname, Email, Password, and RePassword. Below these fields is a 'Sign up' button. The footer of the page contains four links: CONTACT, INFORMATION, CATEGORY, and PROFILE.

5.2 (1 điểm): Xây dựng Annotation để validate RePassword phải trùng Password

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.