

Đề thi:

NỀN TẢNG & LẬP TRÌNH HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG VỚI C#

Thời gian: 120 phút

Ngày thi : 25/07/2022

**** Học viên tạo 1 project là HoVaTen, lưu tất cả bài làm vào để nộp chấm điểm ****

**** Học viên được sử dụng tài liệu ****

Câu 1: Xây dựng Class (2 điểm)

Yêu cầu: Xây dựng class **SANPHAM** với các thông tin như sau:

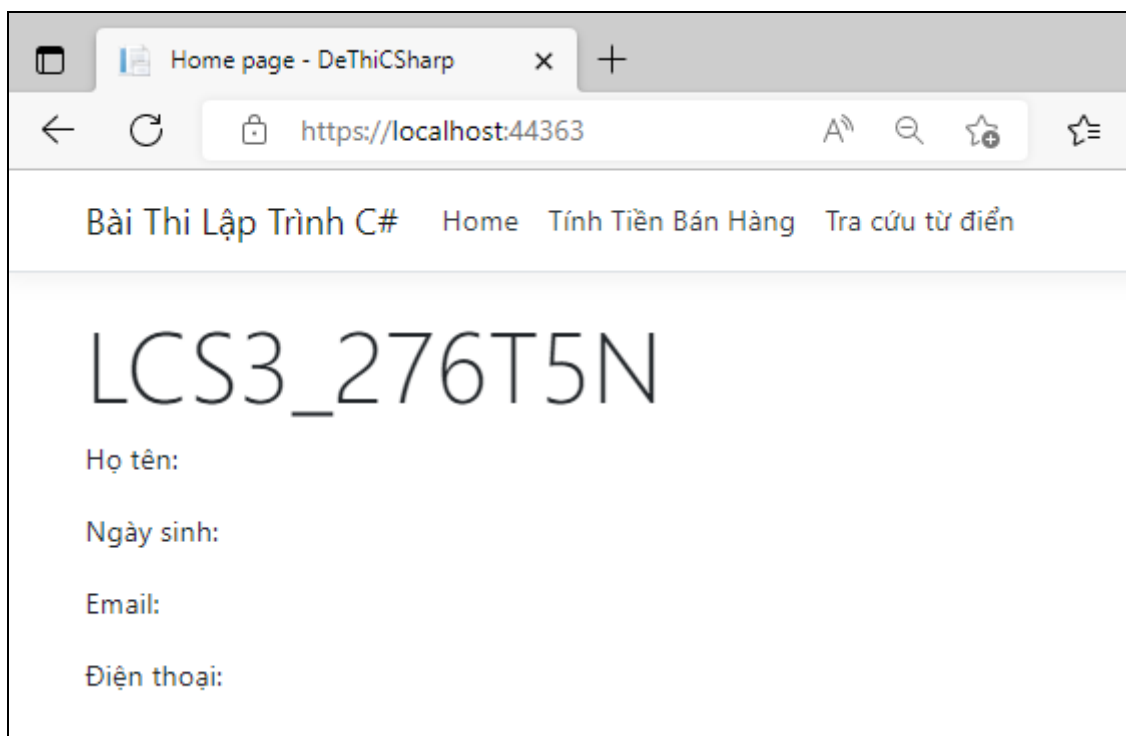
- Thông tin lưu trữ : Tên sản phẩm, Số lượng và Đơn giá
- Phương thức cục bộ tính tỷ lệ giảm giá có tên **TyLeGiam** với quy tắc như sau :
 - Số lượng mua từ 10 đến 25 thì tỷ lệ giảm giá là 2%
 - Số lượng mua từ 26 đến 50 thì tỷ lệ giảm giá là 4%
 - Số lượng > 50 thì tỷ lệ giảm giá là 7%
- Phương thức tính tiền sản phẩm có tên ThanhTien để tính tiền cho sản phẩm theo công thức :
Thành tiền = Trị giá sản phẩm – Số tiền giảm

Trong đó:

- Trị giá sản phẩm = số lượng * đơn giá
- Số tiền giảm = Trị giá sản phẩm * Tỷ lệ giảm giá

Câu 2: Thiết kế trang chủ (index) (1 điểm)

Yêu cầu: Hiệu chỉnh lại trang Index để hiển thị thông tin chi tiết của học viên làm bài thi và hệ thống menu như sau:



Home page - DeThiCSharp x +

← ↻ 🔒 https://localhost:44363 🔊 🔍 ☆ ⋮

Bài Thi Lập Trình C# Home Tính Tiền Bán Hàng Tra cứu từ điển

LCS3_276T5N

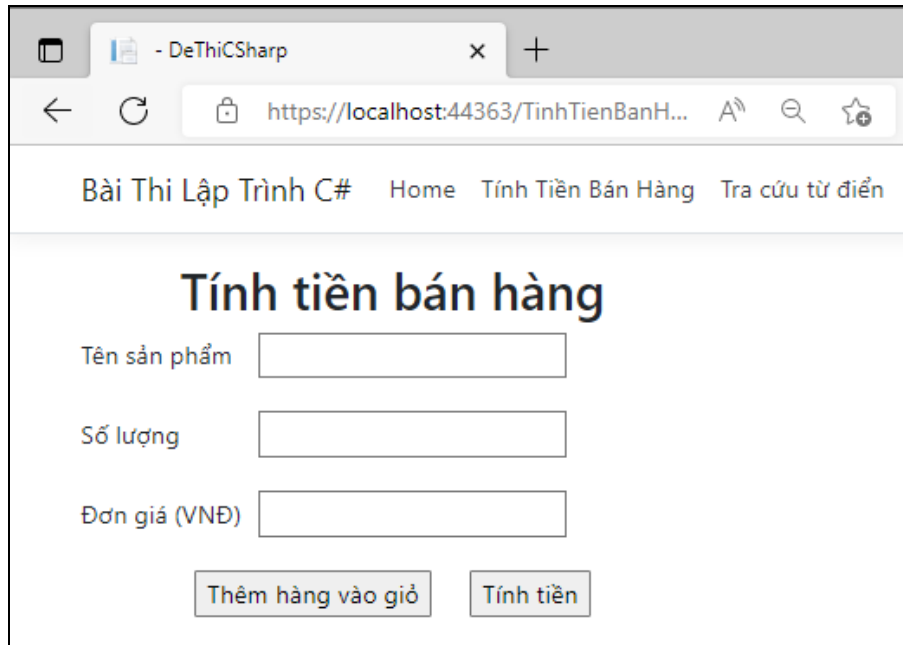
Họ tên:

Ngày sinh:

Email:

Điện thoại:

Câu 3: Xây dựng trang tính tiền bán hàng (3 điểm)



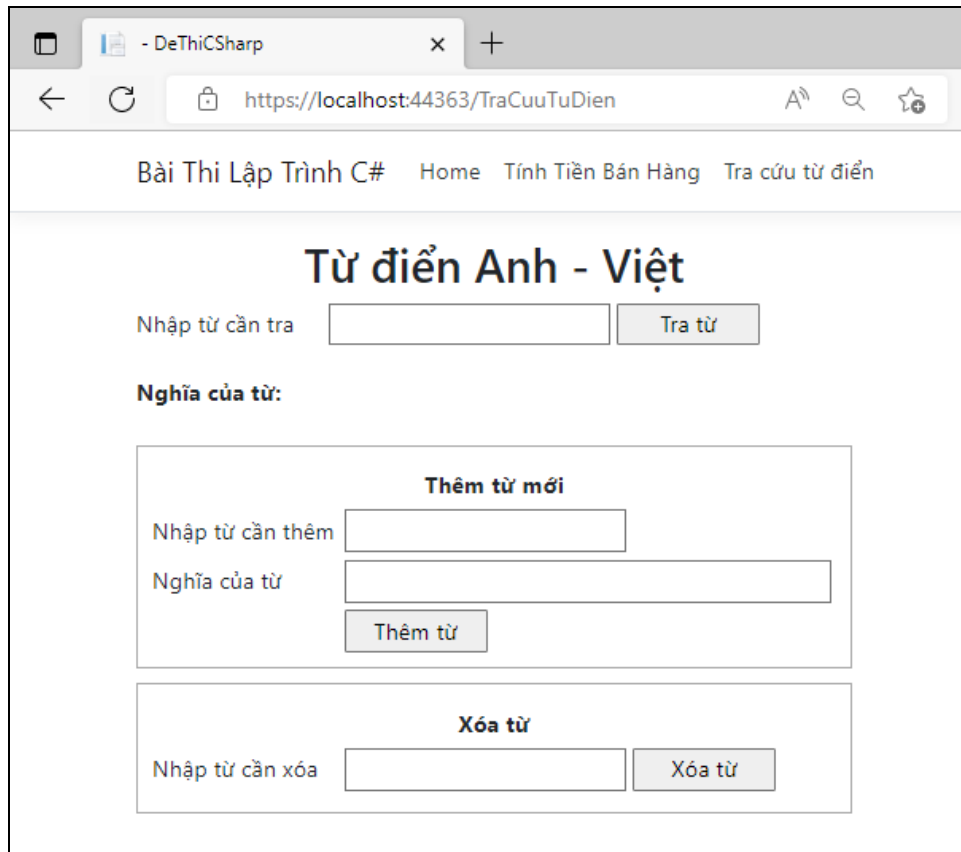
Yêu cầu:

- Trang tính tiền bán hàng được mở khi nhấn vào menu Tính tiền bán hàng
- Khi báo biến **DanhSachSanPham** có kiểu **List<SANPHAM>** để lưu danh sách các sản phẩm được nhập.
- Cho phép người dùng nhập vào: tên sản phẩm, số lượng, đơn giá.
- Khi nhấn nút Thêm hàng vào giỏ :
 - Kiểm tra dữ liệu người dùng nhập vào :
 - a. Tên sản phẩm phải khác rỗng
 - b. Số lượng > 0
 - c. Đơn giá > 0
 - Nếu dữ liệu không hợp lệ xuất thông báo ra trang web cho người dùng biết.
 - Nếu dữ liệu hợp lệ, thêm sản phẩm với các thông tin tương ứng vào biến danh sách sản phẩm
- Khi nhấn nút Tính tiền, xuất danh sách sản phẩm và tính tổng thành tiền như ví dụ sau:



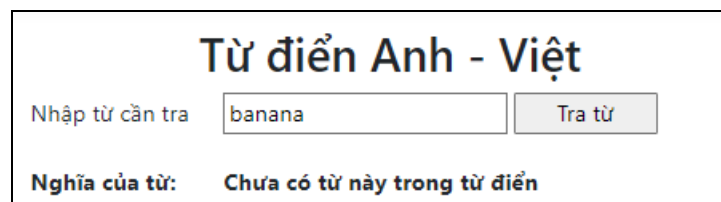
Tivi Samsung 42 inch	15	7,500,000	110,250,000
Tủ Lạnh Sanyo 180 lít	5	7,000,000	35,000,000
Tổng tiền phải trả: 145,250,000			

Câu 4: Xây dựng trang web tra cứu từ tiếng Anh: (4 điểm)



Yêu cầu:

- Khi mới mở trang web (OnGet), khởi tạo từ điển với các từ (sử dụng Hashtable hoặc Dictionary):
 - apple – Trái Táo
 - lemon – Trái Chanh
 - orange – Trái Cam
- Khi nhấn nút **Tra từ** :
 - Nếu từ cần tra chưa có trong Từ Điển: xuất thông báo cho người dùng biết



- Nếu từ cần tra có trong Từ Điển: hiển thị nghĩa của từ



- Khi nhấn nút **Thêm từ**:
 1. Kiểm tra từ cần thêm đã có trong từ điển hay chưa, nếu đã có xuất thông báo cho người dùng biết:

Nghĩa của từ: **Đã có từ này trong từ điển**

Thêm từ mới

Nhập từ cần thêm

Nghĩa của từ

2. Nếu từ chưa có trong từ điển: thêm từ mới vào từ điển và thông báo cho người dùng biết

Nghĩa của từ: **Thêm từ mới vào từ điển thành công**

Thêm từ mới

Nhập từ cần thêm

Nghĩa của từ

▪ Khi nhấn nút **Xóa từ**:

1. Kiểm tra từ cần xóa có trong từ điển hay không, nếu không có xuất thông báo cho người dùng biết:

Nghĩa của từ: **Không có từ này trong từ điển**

Thêm từ mới

Nhập từ cần thêm

Nghĩa của từ

Xóa từ

Nhập từ cần xóa

2. Nếu từ đã có trong từ điển: xóa từ khỏi từ điển và thông báo cho người dùng biết

Nghĩa của từ: **Xóa từ trong từ điển thành công**

Thêm từ mới

Nhập từ cần thêm

Nghĩa của từ

Xóa từ

Nhập từ cần xóa

--- Chúc các bạn làm bài tốt ---