OrderModel và OrderDetails trong Models để thực hiện tính năng Checkout

OrderModel và OrderDetails nhớ mapping xuống database bỏ nó vào Class DbContext public DbSet<OrderDetails> OrderDetails { get; set; } public DbSet<OrderModel> Orders { get; set; } và thực hiện câu lệnh Add-Migration "Tên" → lưu thay đổi giống commit.

Update-Database → áp dụng commit đó vào database

public class OrderModel

{

public int Id { get; set; }

public string OrderCode { get; set; }

public string UserName { get; set; }

public DateTime CreateDate { get; set; }

public int Status { get; set; }

}

public class OrderDetails

{

public int Id { get; set; }

public string UserName { get; set; }

public string OrderCode { get; set; }

public int ProductId { get; set; }

public decimal Price { get; set; }

public int Quantity { get; set; }

}

* Controller / Action xử lí tính năng Checkout

using Microsoft.AspNetCore.Mvc;

using System.Security.Claims;

using TechLaptop.Models;

using TechLaptop.Repository;

namespace TechLaptop.Controllers

{

public class CheckoutController : Controller

{

private readonly DataContext \_dataContext;

public CheckoutController(DataContext \_context)

{

\_dataContext = \_context;

}

// Lưu dữ liệu xuống bảng Order

public async Task<IActionResult> Checkout()

{

var userEmail = User.FindFirstValue(ClaimTypes.Email); // Lấy thông tin dữ liệu Email trong Cookie từ phía Server

if (userEmail == null)

{

return RedirectToAction("Login", "Account");

}

else

{

var orderCode = Guid.NewGuid().ToString(); // tạo chuỗi ngẫu nhiên xác suất trùng lặp gần như bằng 0

OrderModel order = new OrderModel

{

OrderCode = orderCode,

UserName = userEmail,

CreateDate = DateTime.Now,

Status = 1

};

\_dataContext.Orders.Add(order);

await \_dataContext.SaveChangesAsync();

// lấy List Product trong session storage và lưu từng Producvào Db

List<CartItemModel> cartItems = HttpContext.Session.GetJson<List<CartItemModel>>("Cart") ?? new List<CartItemModel>();

foreach (var item in cartItems)

{

OrderDetails orderDetails = new OrderDetails

{

UserName = userEmail,

OrderCode = orderCode,

ProductId = item.ProductId,

Price = item.Price,

Quantity = item.Quantity,

};

\_dataContext.OrderDetails.Add(orderDetails);

await \_dataContext.SaveChangesAsync();

TempData["Success"] = "Check out thành công, vui lòng chờ duyệt đơn hàng";

}

return RedirectToAction("Index", "Cart");

}

}