**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC HUẾ**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

🙦🙦🕮🙤🙤



**BÀI BÁO CÁO QUÁ TRÌNH THỰC TẬP**

**ĐỀ TÀI THỰC TẬP : TẠO MỘT WEBSITE BÁN THỰC PHẨM GỒM ( FRONT\_END VÀ BACK\_END)**

**GIẢNG VIÊN HƯỚNG DẪN :** NGUYỄN DŨNG

**SINH VIÊN THỰC HIỆN :** CAO NGUYÊN TRƯỜNG

**MÃ SINH VIÊN :** 20T1080022

**MÃ LỚP HỌC PHẦN :** 2022-2023.2.TIN3142.010

**HUẾ - 2023**

**HUẾ, THÁNG .... NĂM .....**

(In hoa, đậm, cỡ 14, font Times New Roman)

Họ và tên: Hoàng Thị Thúy Phượng

Lớp: QLGD \_ K24

Giảng viên : PGS.TS. Lê Khánh Tuấn

**Huế, tháng 5 năm 2007**

MỤC LỤC

[**I. NỘI DUNG HỌC TẬP VÀ KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC:** 1](#_Toc143885866)

[**1.** **Tuần 1**: 1](#_Toc143885867)

[**2.** **Tuần 2**: 1](#_Toc143885868)

[**3.** **Tuần 3**: 2](#_Toc143885869)

[**4.** Tuần 4: 9](#_Toc143885870)

**Phần I. Thực hiện thiết kế giao diện bằng HTML, CSS, Bootstrap**

Dựa vào tràng mẫu là TiKi : [*https://tiki.vn/di-cho-online*](https://tiki.vn/di-cho-online)để thiết kế cho trang web hiện tại của mình

Reset CSS:

\* {

    margin: 0;

    padding: 0;

    border: 0;

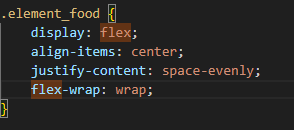
    font-size: 100%;

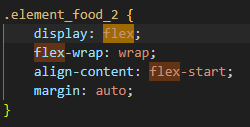
    font: inherit;

    vertical-align: baseline;

}

Sử dụng các bố cục hình khối để thiết kế website như :





Sử dụng bootstrap:



Sử dụng các class của bootstrap:

class="navbar-brand text-uppercase text-light fw-bold logo text-break "

class="navbar-toggler"

class="carousel slide example\_1" data-bs-ride="true"

class="table table-light table-striped "

**Phần II. Tạo database bằng ASP.NET Core MVC**Version em dùng để tạo dự án này là dotnet 5

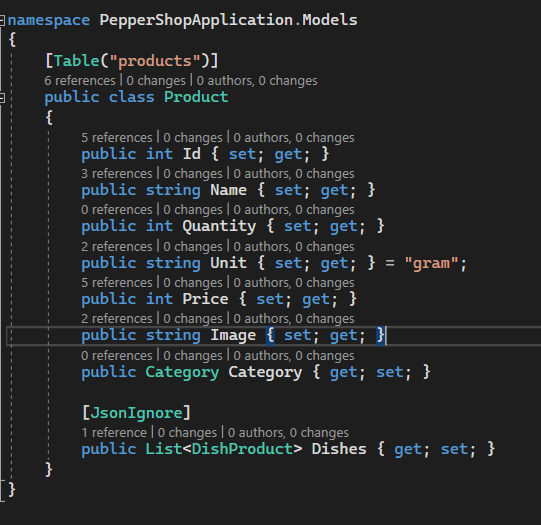
Kết nối dự án vào SQL Sever:

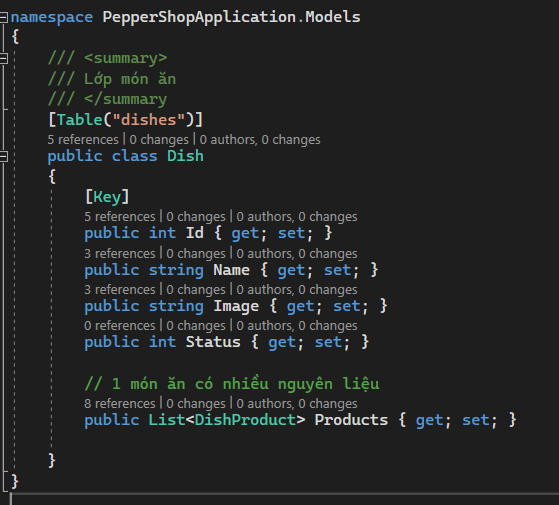
Trước tiên cần tạo hàm có tên là : "ConnectionStrings": Trong hàm ta thực thi những câu lệnh "defaultConection":  
Để kết nối với SQL Sever cần có câu lệnh hoàn chỉnh:   
{

"ConnectionStrings": {

"defaultConection": "Data Source=DESKTOP-4QC6BO1\\SQLEXPRESS,1433; Initial Catalog=PepperShopDB; User Id=sa; Password=123; TrustServerCertificate=true; MultipleActiveResultSets=true; Encrypt=False; Connection Timeout=30;"

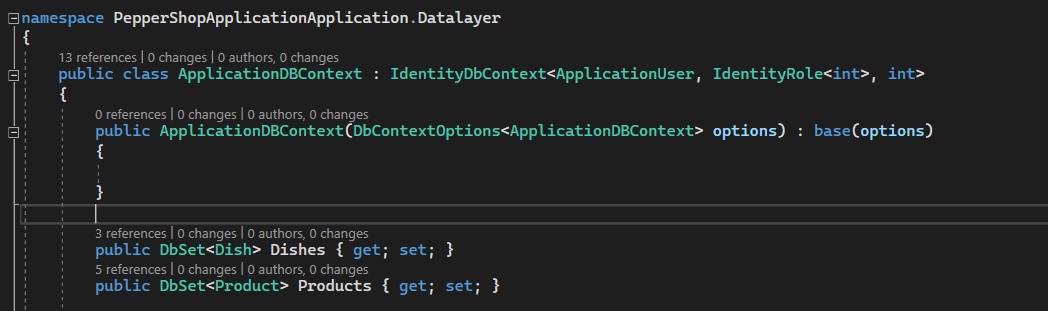
},

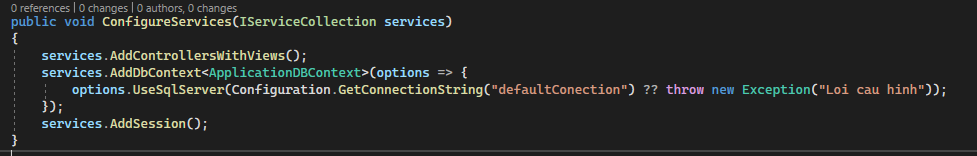
Tạo các class Product có và các thuộc tính của chúng:  


Câu lệnh [Table("products")] Giúp ta xác định được tên của của table trong database mà ta sắp tạo  
  
Tạo các class Product có và các thuộc tính của chúng:  


Class Dish này có thể chưa nhiều món ăn   
Câu lệnh [Table("dishes")] Giúp ta xác định được tên của của table trong database mà ta sắp tạo

Ta cần tạo một Class để Complete DbContex Configuation



Để tạo được Class này ta cần vào Tools -> NuGet Package Manager -> Manage NuGet Package for solution   
và cài đặt Package có tên: Microsoft.EntityFrameworkCore   
  
  
  
  
Trong hàm ConfigureServices của file Startup   
  
Câu lệnh này giúp ta thực thi câu lệnh "defaultConection" vào trong dự án

Ta đã có dữ liệu của các Class bước tiếp theo ta cần vào Tools -> NuGet Package Manager -> Package Manager console  
và nhập Add migration <tên của lần add database>  
nó sẽ hiển thì lỗi:

PM> add-migration add\_database

add-migration : The term 'add-migration' is not recognized as the name of a cmdlet, function, script file, or operable program. Check the spelling of the name, or if

a path was included, verify that the path is correct and try again.

At line:1 char:1

+ add-migration add\_database

+ ~~~~~~~~~~~~~

+ CategoryInfo : ObjectNotFound: (add-migration:String) [], CommandNotFoundException

+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

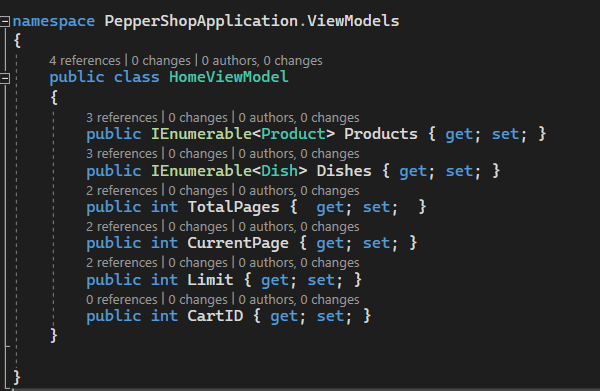
PM>

Lỗi này là do chúng ta chưa thêm Framework vào project  
bây giờ chúng ta sẽ cài đặt: Microsoft.EntityFrameworkCore

Để cài đặt được ta cần vào Tools -> NuGet Package Manager -> Manage NuGet Package for solution   
và cài đặt Package có tên: Microsoft.EntityFrameworkCore   
Sau khi thực thi câu lệnh add-migration add\_database   
ta cần thực hiện câu lệnh update-database để hoàn tất việc đưa dữ liệu vào trong database

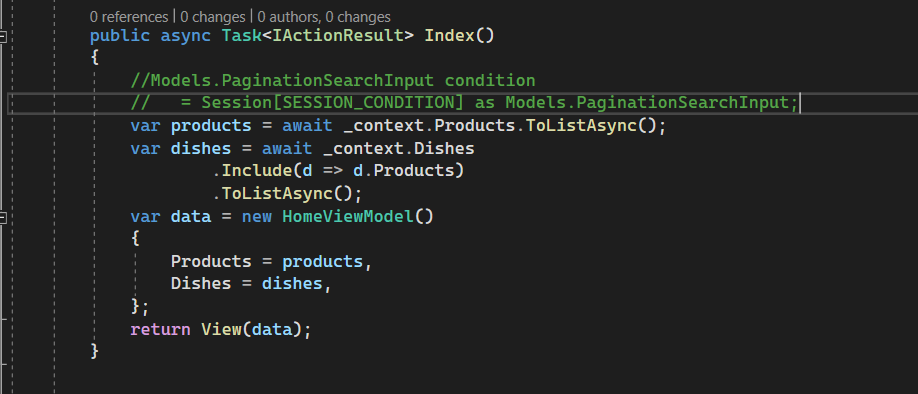
**Phần III. Hiển thị sản phẩm và món ăn ra View**1) Tạo Foder Tên là “ViewModels”

Trong ViewModels tạo một Class : HomeViewModel

****

Class này giúp hiển thị các sản phẩm và món ăn ở View

Trong HomeController ở hàm index



Hàm này giúp chúng ta gọi lấy được dữ liệu của Products và Dishes

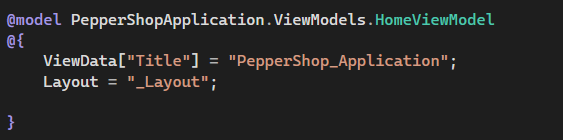
var dishes = await \_context.Dishes

.Include(d => d.Products)

.ToListAsync();  
khởi tạo này giúp chúng ta lấy ra tất cả những sản phẩm mà món ăn có chứa

**Ở View:**

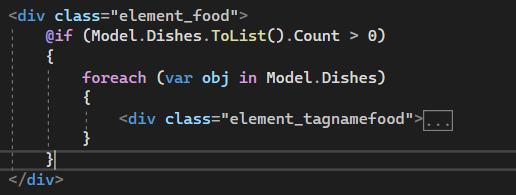
Ở Index của HomeController cần phải gọi lớp HomeViewModel

****

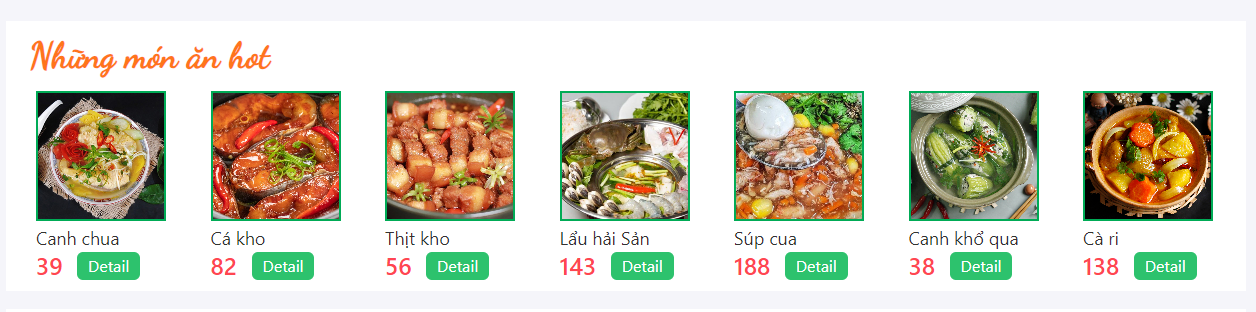
@model PepperShopApplication.ViewModels.HomeViewModel  
để có thể sử dụng và hiển thị đữ liệu

Layout = "\_Layout";

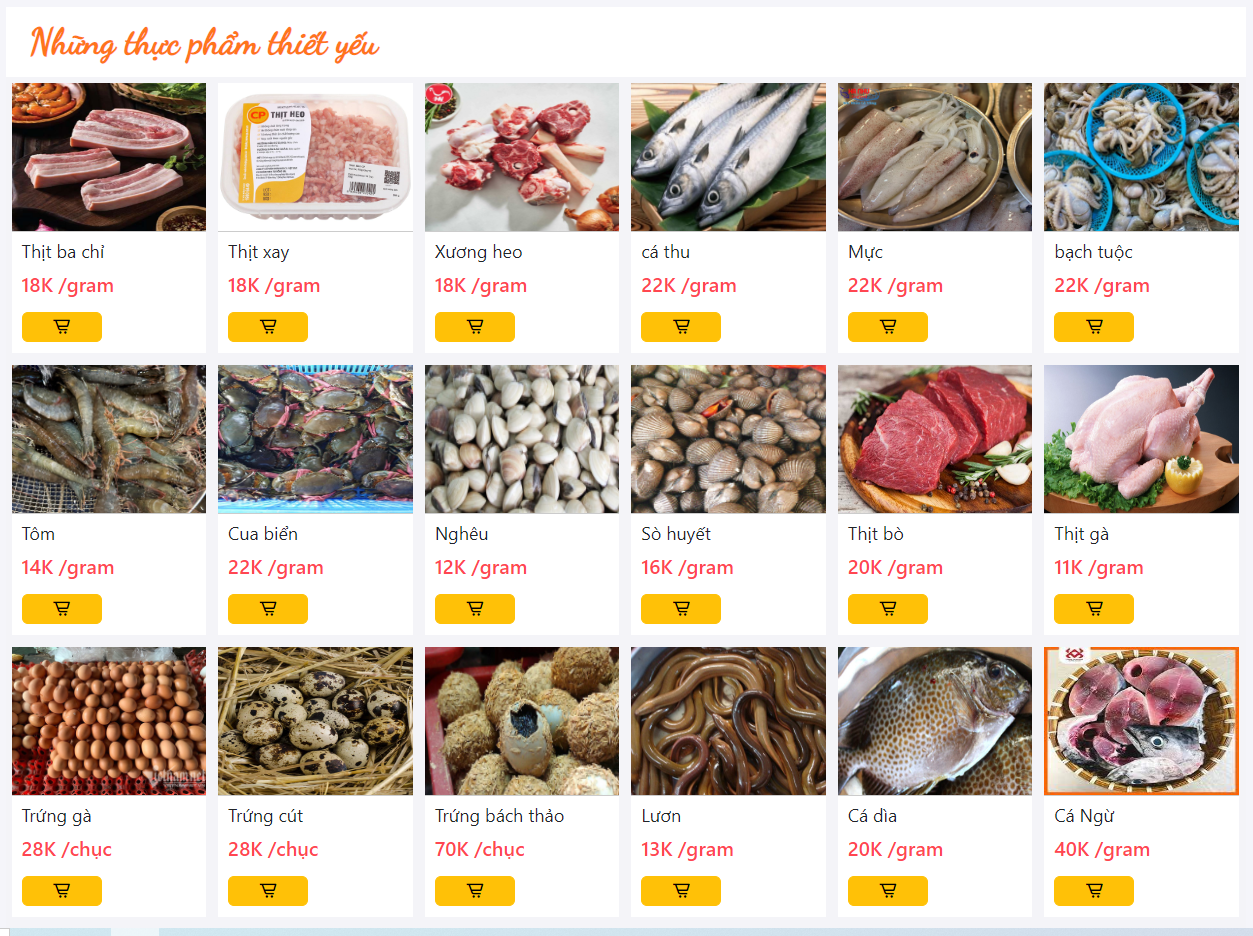
Để có thể khi nào ta chạy có thể hiển thị HomeView là mặc định

Ở mục món ăn dùng các vòng if và for để hiển thị   


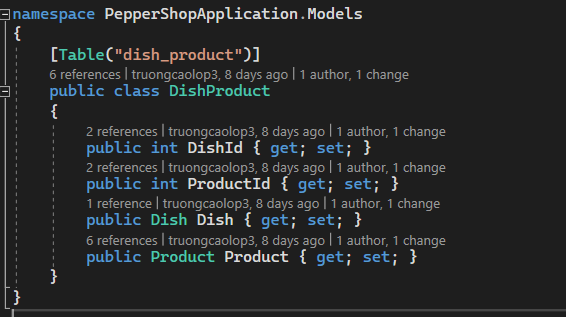
Hiển thị món ăn

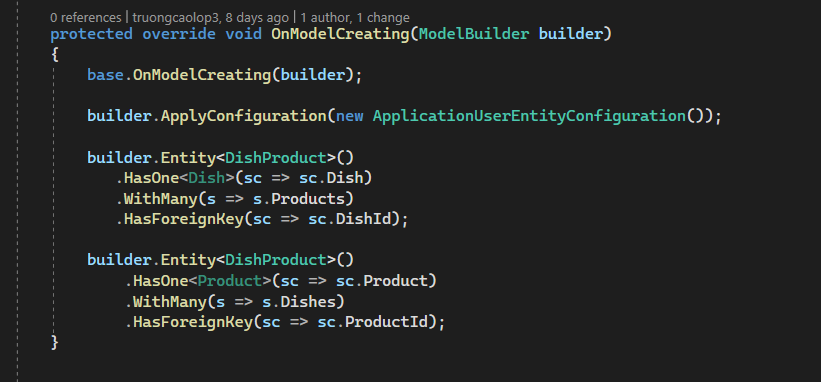
****

Hiển thị thực phẩm

****

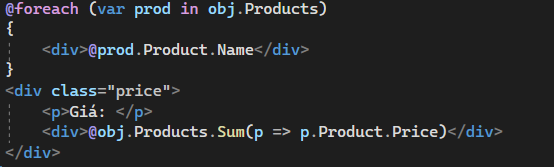
Tạo ra một Class có tên dish\_product chứa Id của hai bảng Product và Dish

****

Lớp ApplicationDBContext trong file Datalayer tạo thêm một hàm để xác định mối quan hệ giữa nhiều – nhiều giữa Product và Dish  
  


* Mục đích của việc này là nhằm hiển thị những sản phẩm mà món ăn có chứa

Để xác định giá của món ăn bằng cách dùng hàm Sum


TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**PHIẾU ĐÁNH GIÁ TIỂU LUẬN**

**Học kỳ II Năm học 2021-2022**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cán bộ chấm thi 1** | **Cán bộ chấm thi 2** |
| **Nhận xét:** ...............................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  ..................................................................  **Điểm đánh giá của CBChT1:**  Bằng số: ........................................................  Bằng chữ: ...................................................... | **Nhận xét**: ............................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  .............................................................  **Điểm đánh giá của CBChT2:**  Bằng số: ..................................................  Bằng chữ: ................................................ |

**Điểm kết luận:** Bằng số................................ Bằng chữ:..............................................

*Thừa Thiên Huế, ngày …… tháng …… năm 20…*

**CBChT1 CBChT2**

*(Ký và ghi rõ họ tên) (Ký và ghi rõ họ tên)*