

Bài tập 5 – Phần 2

Lab 13 – Hiện thị theo một thiết kế có sẵn

- Tạo một project đặt tên là BaiTap13, chọn mẫu **MVC**.
- Sử dụng EF code first để kết nối với cơ sở dữ liệu **fShopDB** (đặt tên ADO.NET Entity Model là **fShopDB**) chọn bảng Hang và Nhà_CC.
- Kích **ReBuild Solution** để build lại project (mỗi khi sửa model cần Rebuild lại hệ thống)

1. Dựng trang theo thiết kế

- Tạo folder **wwwroot**. Copy các folder **css**, **fonts** và **img** từ folder **eShop** được cung cấp vào **wwwroot**.
- Mở file **_Layout.cshtml** xóa hết code và copy toàn bộ code của file **store.html** trong folder **eShop** được cung cấp vào **_Layout.cshtml**
- Sửa lại đường dẫn cho các file css, js và các file ảnh thêm “~/wwwroot/” vào trước đường dẫn hiện tại.
- Cắt phần nội dung trang đưa vào view Index của Home và thay bằng **@RenderBody()**

```
<div class="section">
  <!-- container -->
  <div class="container">...</div>
  <!-- /container -->
</div>
```

Cắt đoạn này dán vào Index.cshtml của Home và thay bằng @RenderBody()

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

2. Đưa dữ liệu vào view Index.cshtml của Home

- Trong HomeController, sửa action method Index() như sau:

```
using System.Web;
using System.Web.Mvc;
using BaiTap13.Models;

namespace BaiTap13.Controllers
{
    public class HomeController : Controller
    {
        FShopDB db = new FShopDB();
        public ActionResult Index()
        {
            var hangs = db.Hangs.Select(h => h);
            return View(hangs);
        }
    }
}
```

- Trong view Index.cshtml của Home bổ sung khai báo để sử dụng model Hang

```
@model IEnumerable<BaiTap13.Models.Hang>
```

- Trong Index.cshtml, chỉ giữ lại 1 dòng hiển thị thông tin hàng còn xóa hết các dòng còn lại

```
<!-- store products -->
<div class="row">
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
</div>
<!-- /store products -->
```

Còn lại như sau

```
<!-- store products -->
<div class="row">
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
  <!-- /product -->
</div>
<!-- /store products -->
```

- Đặt đoạn code hiển thị hàng vào trong vòng lặp foreach như sau

```
<!-- store products -->
<div class="row">
  @foreach (var item in Model)
  {
    <!-- product -->
    <div class="col-md-4 col-xs-6">...</div>
    <!-- /product -->
  }
</div>
<!-- /store products -->
```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.
- Copy toàn bộ ảnh trong folder **images** của **FruidShop** vào folder wwwroot/img.
- Sửa phần code hiển thị thông tin một sản phẩm để đưa ảnh, tên nhà cung cấp, tên hàng và giá hàng vào phần hiển thị tương ứng:

```
@foreach (var item in Model)
{
  <!-- product -->
  <div class="col-md-4 col-xs-6">
    <div class="product">
      <div class="product-img">
        @
        //Lấy đường dẫn file ảnh
        string ImagePath = "~/wwwroot/img/" + item.HinhAnh;
      
      </div>
      <div class="product-body">
        <p class="product-category">
          @Html.DisplayFor(modelItem => item.Nha_CC.TenNCC)
        </p>
        <h3 class="product-name">
          <a href="#">@Html.DisplayFor(modelItem => item.TenHang)</a>
        </h3>
        <h4 class="product-price">
          @Html.DisplayFor(modelItem => item.Gia) VND
        </h4>
      </div>
      <div class="add-to-cart">
        <button class="add-to-cart-btn">
          <i class="fa fa-shopping-cart"></i> Thêm vào giỏ
        </button>
      </div>
    </div>
  </div>
  <!-- /product -->
}
```

- Trong model **Hang.cs** thêm anotation định dạng hiển thị số cho trường Gia như sau:

```
[DisplayFormat(DataFormatString = "{0:#,###}")]
public decimal? Gia { get; set; }
```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

3. Đưa dữ liệu vào thanh menu trong PartialView của **_Layout**

- Trong **_Layout.cshtml** cắt phần menu ngang vào một PartialView tên là **_Nav.cshtml**



Và thay thế bằng đoạn code như sau:

```
<!-- NAVIGATION -->
@{
    Html.RenderAction("_Nav", "Home");
}
<!-- /NAVIGATION -->
```

- Trong HomeController.cs thêm một method là PartialViewResult như sau:

```
public PartialViewResult _Nav()
{
    var nhacc = db.Nha_CC.Select(n=>n);
    return PartialView(nhacc);
}
```

- Trong file **_Nav.cshtml** của Home bổ sung khai báo để sử dụng model **Nha_CC**

```
@model IEnumerable<BaiTap13.Models.Nha_CC>
```

- Trong **_Nav.cshtml**, chỉ giữ lại 1 dòng hiển thị danh mục còn xóa hết các dòng còn lại

```
<!-- NAV -->
<ul class="main-nav nav navbar-nav">
    <li class="active"><a href="#">Trang chủ</a></li>
    <li><a href="#">Khuyến mãi</a></li>
    <li><a href="#">Sản phẩm</a></li>
    <!-- Danh mục-->
    <li><a href="#">Danh mục 01</a></li>
    <li><a href="#">Danh mục 02</a></li>
    <li><a href="#">Danh mục 03</a></li>
    <li><a href="#">Danh mục 04</a></li>
    <!-- Danh mục-->
</ul>
<!-- /NAV -->
```

Còn lại như sau

```
<!-- NAV -->
<ul class="main-nav nav navbar-nav">
    <li class="active"><a href="#">Trang chủ</a></li>
    <li><a href="#">Khuyến mãi</a></li>
    <li><a href="#">Sản phẩm</a></li>
    <!-- Danh mục-->
    <li><a href="#">Danh mục 01</a></li>
    <!-- Danh mục-->
</ul>
<!-- /NAV -->
```

- Đặt đoạn code hiển thị hàng vào trong vòng lặp foreach như sau

```

<!-- NAV -->
<ul class="main-nav nav navbar-nav">
  <li class="active"><a href="#">Trang chủ</a></li>
  <li><a href="#">Khuyến mãi</a></li>
  <li><a href="#">Sản phẩm</a></li>
  <!-- Danh mục -->
  @foreach (var item in Model)
  {
    <li><a href="#">Danh mục 01</a></li>
  }
  <!-- Danh mục -->
</ul>
<!-- /NAV -->

```

- Sửa phần code hiển thị đưa tên nhà cung cấp vào phần hiển thị danh mục tương ứng:

```

<!-- Danh mục -->
@foreach (var item in Model)
{
  <li><a href="#">@Html.DisplayFor(modelItem=>item.TenNCC)</a></li>
}
<!-- Danh mục -->

```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

4. Đưa dữ liệu vào thanh menu trong PartialView của một view

- Trong **Index.cshtml** của Home, cắt phần “Sản phẩm bán chạy” vào một PartialView tên là **_Aside**

Cắt phần này vào một PartialView đặt tên là **_Aside**

```

<!-- ASIDE -->
<div id="aside" class="col-md-3">...</div>
<!-- /ASIDE -->

```

Và thay thế bằng đoạn code như sau:

```

<!-- ASIDE -->
@{
  Html.RenderAction("_Aside", "Home");
}
<!-- /ASIDE -->

```

- Trong HomeController.cs thêm một method như sau:

```

[ChildActionOnly]
public ActionResult _Aside()
{
  //Lấy 3 bản ghi đầu tiên trong danh sách hàng sắp xếp theo chiều giảm của lượng có
  var hang = db.Hangs.OrderByDescending(h=>h.LuongCo).Select(h => h).Take(3);
  return PartialView(hangs);
}

```

- Trong file **_Aside.cshtml** của Home bổ sung khai báo để sử dụng model Hang

```

@model IEnumerable<BaiTap13.Models.Hang>

```

- Trong **_Aside.cshtml**, chỉ giữ lại 1 dòng hiển thị thông tin hàng còn xóa hết các dòng còn lại

```

<!-- aside Widget -->
<div class="aside">
  <h3 class="aside-title">Sản phẩm bán chạy</h3>
  <div class="product-widget">...</div>
  <div class="product-widget">...</div>
  <div class="product-widget">...</div>
</div>
<!-- /aside Widget -->

```

Còn lại như sau

```
<!-- aside Widget -->
<div class="aside">
    <h3 class="aside-title">Sản phẩm bán chạy</h3>
    <div class="product-widget">...</div>
</div>
<!-- /aside Widget -->
```

- Đặt đoạn code hiển thị hàng vào trong vòng lặp foreach như sau

```
<!-- aside Widget -->
<div class="aside">
    <h3 class="aside-title">Sản phẩm bán chạy</h3>
    @foreach (var item in Model)
    {
        <div class="product-widget">...</div>
    }
</div>
<!-- /aside Widget -->
```

- Sửa phần code hiển thị thông tin một sản phẩm để đưa ảnh, tên nhà cung cấp, tên hàng và giá hàng vào phần hiển thị tương ứng:

```
@foreach (var item in Model)
{
    <div class="product-widget">
        <div class="product-img">
            @{
                //Lấy đường dẫn file ảnh
                string ImagePath = "~/wwwroot/img/" + item.HinhAnh;
            }
            
        </div>
        <div class="product-body">
            <p class="product-category">
                @Html.DisplayFor(modelItem => item.Nha_CC.TenNCC)
            </p>
            <h3 class="product-name">
                <a href="#">@Html.DisplayFor(modelItem => item.TenHang)</a>
            </h3>
            <h4 class="product-price">
                @Html.DisplayFor(modelItem => item.Gia) VND
            </h4>
        </div>
    </div>
}
```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.
5. Sửa liên kết để kích vào một nhà cung cấp trên thanh menu sẽ lấy ra danh sách các mặt hàng mà nhà cung cấp đó cung cấp.
- Trong **_Nav.cshtml** sửa liên kết như sau:

```
<!-- Danh mục-->
@foreach (var item in Model)
{
    <li><a href="@Url.Action("Index", "Home", new { id=item.MaNCC.Trim()})">
        @Html.DisplayFor(modelItem=>item.TenNCC)</a>
    </li>
}
<!-- Danh mục-->
```

- Trong **HomeController.cs** sửa method Index như sau:

```

public ActionResult Index(string id)
{
    List<Hang> hangs = new List<Hang>();
    if (id==null)
    {
        //Lấy toàn bộ các mặt hàng
        hangs = db.Hangs.Select(h => h).ToList();
    }
    else
    {
        //Lấy hàng theo mã nhà cung cấp được chọn
        hangs = db.Hangs.Where(h=>h.MaNCC.Equals(id)).Select(h => h).ToList();
    }
    return View(hangs);
}

```

- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

6. Đưa tên các danh mục vào phần “Danh mục” của thanh tìm kiếm

- Cắt code phần SEARCH BAR vào một PartialView tên là _Search.cshtml và thay thế bằng một @RenderAction()

```

<!-- SEARCH BAR -->
<div class="col-md-6">...</div>
<!-- /SEARCH BAR -->

```

- Trong HomeController.cs thêm một method PartialView tên là _Search() lấy danh sách các Nha_CC.
- Trong file _Search.cshtml của Home bổ sung khai báo để sử dụng model Nha_CC
- Trong _Search.cshtml, chỉ giữ lại 1 dòng hiển thị danh mục còn xóa hết các dòng còn lại
- Sửa phần code hiển thị thông tin với các cột tương ứng trong bảng.
- Ấn phím F5 (hoặc Ctrl+F5) để chạy thử.

7. Tự làm:

- Kích vào “Sản phẩm” trên thanh menu sẽ hiển thị danh sách tất cả các sản phẩm trong bảng Hang giống template hiển thị danh sách sản phẩm của view Index. Sau đó sửa Action SanPham là mặc định của controller Home. Và thêm class = active vào các action link được chọn tương ứng.

(Chú ý: Trong PatialView cần sửa dụng:

ViewContext.ParentActionViewContext.RouteData.Values["Action"] để lấy tên action

ViewContext.ParentActionViewContext.RouteData.Values["id"] để lấy tham biến id)

- Kích vào tên sản phẩm trong view Index.cshtml của Home sẽ chuyển sang trang hiển thị chi tiết của sản phẩm đó. Dùng template product.html để dựng trang chi tiết sản phẩm, đọc dữ liệu tương ứng vào trang. (Gợi ý: Xem trang Details trong phần tự sinh của chức năng CRUD để tham khảo cách khai báo @model trong view).
- *** Sửa code để có thể phân trang với 6 bản ghi 1 trang.