

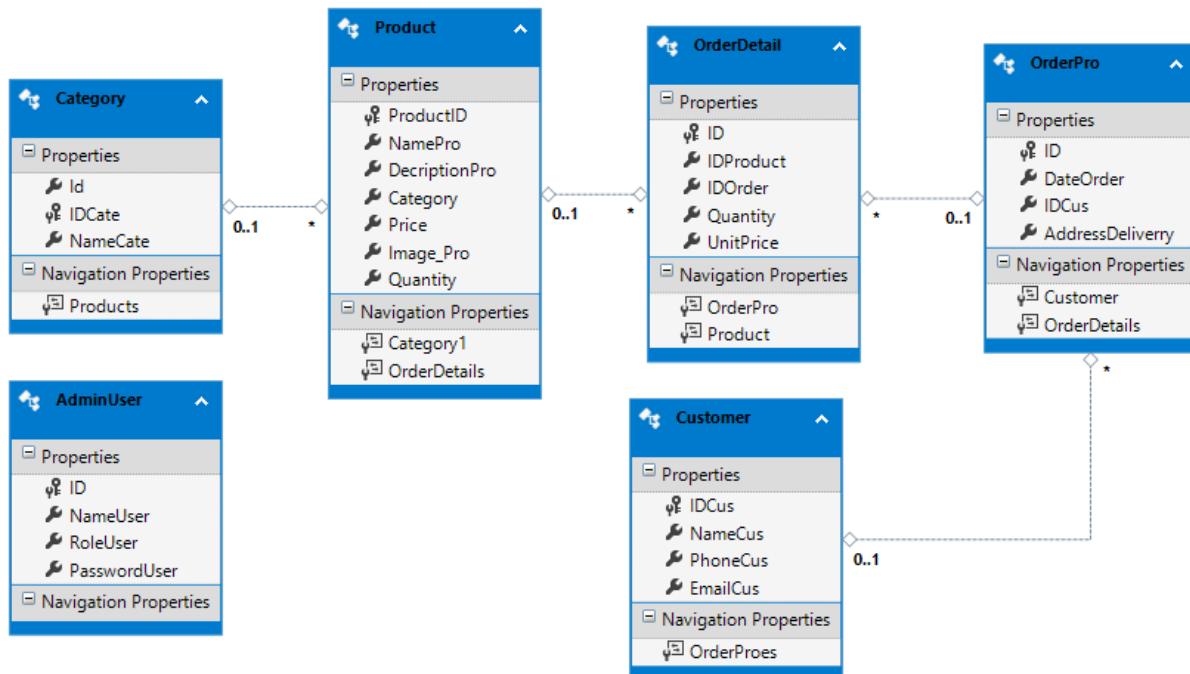
# THỰC HÀNH LẬP TRÌNH WEB NÂNG CAO

## **BÀI THỰC HÀNH 09:** Xử lý phân trang

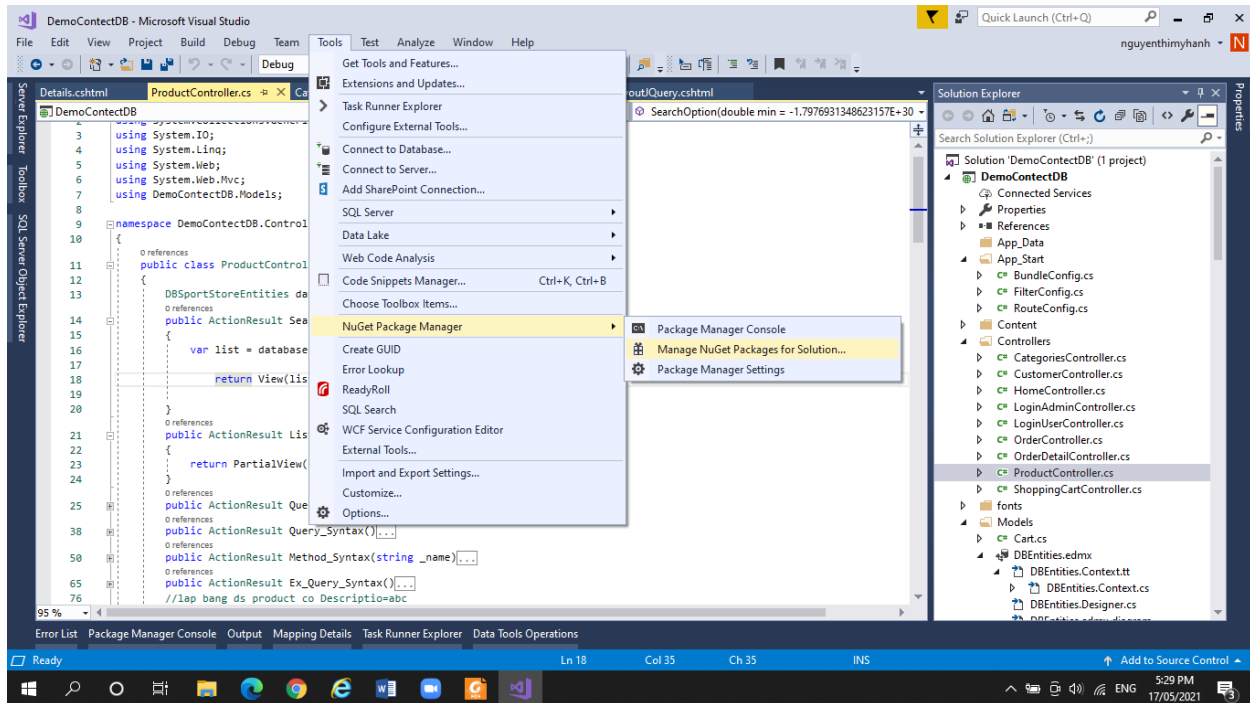
### **Kết nối CSDL bằng Database First**

- Cơ sở dữ liệu được sử dụng trong bài thực hành: **DBSportStore**

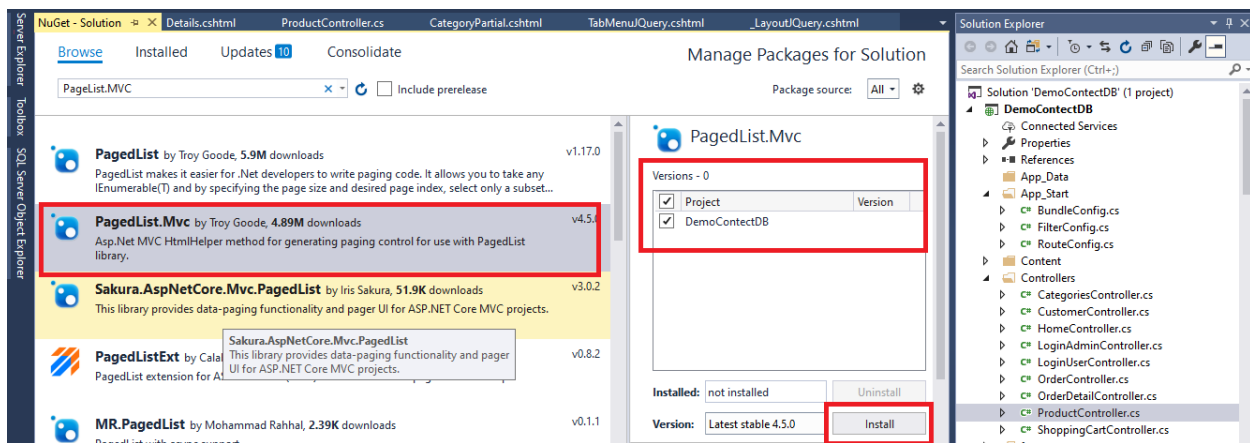
[Link tải database](#)



### **Bước 1: Cài đặt PageList.MVC**



## Bước 2: Search: PagedList.Mvc > Install



## Bước 3: Mở ProductController.cs

- Thêm thư viện

```
using PagedList;
using PagedList.Mvc;
```

- Cập nhật lại action Index

```
// GET: Product
// references
public ActionResult Index(string category, int? page, double min = double.MinValue, double max = double.MaxValue)
{
    int pageSize = 4;
    int pageNum = (page ?? 1);
    if (category == null)
    {
        var productList = database.Products.OrderByDescending(x => x.NamePro);
        return View(productList.ToPagedList(pageNum, pageSize));
    }
    else
    {
        var productList = database.Products.OrderByDescending(x => x.NamePro)
            .Where(p => p.Category == category);
        return View(productList);
    }
}
```

#### Bước 4: Cập nhật lại file Index.cshtml

```
Index.cshtml  ProductController.cs  NuGet - Solution  Details.cshtml
1  @*@model IEnumerable<DemoContextDB.Models.Product>*@
2  @using DemoContextDB.Models;
3  @using PagedList.Mvc;
4  @model PagedList.PagedList<Product>
5
6  @{
7      /**/
8
9      ViewBag.Title = "Index";
10
11  }
12  <style>
13      #div-ds {
14          text-align: center;
15          background-color: forestgreen;
16          height: 50px;
17          border-radius: 20px 20px 0 0;
18      }
19      .MenuPage li{
20          display: inline;
21      }
22  </style>
```

```

23 <div id="div-ds"><h2 style="padding-top:10px;color:white">DANH SÁCH SẢN PHẨM</h2></div>
24
25 <div class="container">
26 <div class="row">
27 <foreach (var pro in Model)>
28 {
29
30 <div class="col-sm-12 col-sm-6 col-md-4 col-lg-3">
31 <div class="card-pro">
32 <p>@Html.DisplayFor(model => pro.ProductID)</p>
33 
34 <p>@Html.DisplayFor(model => pro.NamePro)</p>
35 <p>@Html.DisplayFor(model => pro.Price)</p>
36 <a href="/ShoppingCart/AddToCart/@pro.ProductID" class="btn btn-default">Buy</a>
37 </div>
38
39 </div>
40 }
41 </div>
42
43 Trang @(Model.PageCount<Model.PageNumber ? 0 : Model.PageNumber) / @Model.PageCount
44 <div class="MenuPage">
45 @Html.PagedListPager(Model, page => Url.Action("Index", new { page=page}))
46 </div>
47

```

## Kết quả:

