**How To Create a Page with Pagination / Search / Sorting**

(1)

[[ViewModels]]

Add Nuget:

<ItemGroup>

<PackageReference Include="Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewFeatures" Version="2.2.0" />

</ItemGroup>

(2)

[[ViewModels]]

[Shared]:

SortingViewModel.cs

IdNameViewModel.cs

PaginationViewModel.cs

PaginationAndItemsViewModel.cs

PaginationAndtemsAndSearchViewModel.cs

(3)

[[Dtat]]

Linq.cs

(4)

[[Server]]

[Infrastructure]

SelectLists.cs

BasePageModelWithPagination.cs

IBasePageModelWithPagination.cs

(5)

[[Server]]

[Pages]

[Shared]

[PartialViews]

\_Sorting.cshtml

\_Pagination.cshtml

می‌خواهیم صفحه فهرست کاربران را مجهز به امکانات فوق نماییم

(۱)

در صورتی که بخواهیم در این صفحه امکان جستجو داشته باشیم، کلاس SearchViewModel.cs را ایجاد می‌کنیم:

(src)

(Core)

[[ViewModels]]

[Pages]

[Features]

[Identity]

[Admin]

[Users]

SearchViewModel.cs

(۲)

در مسیر ذیل، یک Partial View، به نام \_Search.cshtml برای جستجو ایجاد می‌کنیم، به گونه‌ای که بر اساس فیلدهای کلاس SearchViewModel باشد:

(src)

(Presentation)

[[Server]]

[Pages]

[Features]

[Identity]

[Admin]

[Users]

\_Search.cshtml

(۳)

در مسیر ذیل، محتوای کلاسیک فایل Index.cshtml را از حالت ذیل:

<**partial** **name**="PartialViews/\_DisplayPageMessages" />

<**section-table**>

…

</**section-table**>

به حالت ذیل تغییر می‌دهیم:

<**partial** **name**="PartialViews/\_DisplayPageMessages" />

<**form** id="myForm" method="post">

<**partial** **name**="PartialViews/\_Sorting" **for**="ViewModel.Sorting" />

<**partial** **name**="\_Search" **for**="ViewModel.Search" />

<**section-table**>

…

</**section-table**>

<**partial** **name**="PartialViews/\_Pagination" **for**="ViewModel.Pagination" />

</**form**>

**نکته بسیار مهم:**

در خصوص سه Partial View فوق، باید حواسمان باشد که به جای model از for استفاده نماییم!

(۴)

تغییرات لازم را در فایل Index.cshtml.cs اعمال می‌کنیم:

(الف)

کلاس را از کلاس ذیل ارث‌بری می‌کنیم:

public class IndexModel :

Infrastructure.BasePageModelWithPagination

(ب)

پراپرتی ViewModel را به صورت ذیل تعریف می‌کنیم:

[Microsoft.AspNetCore.Mvc.BindProperty]

public ViewModels.Shared.PaginationAndtemsAndSearchViewModel

<ViewModels.Pages.Features.Identity.Admin.Users.IndexItemViewModel,

ViewModels.Pages.Features.Identity.Admin.Users.SearchViewModel> ViewModel

{ get; set; }

(ج)

به بالای صفحه، دستور ذیل را اضافه می‌کنیم:

using Dtat;

(د)

تمام Method های Abstract را پیاده‌سازی می‌کنیم.