using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Http;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace Areas

{

// Note: For instructions on enabling IIS6 or IIS7 classic mode,

// visit http://go.microsoft.com/?LinkId=9394801

public class MvcApplication : System.Web.HttpApplication

{

protected void Application\_Start()

{

// Метод RegisterAllAreas проходит по всем классам приложения и находит те классы, которые унаследованы от AreaRegistration.

AreaRegistration.RegisterAllAreas();

WebApiConfig.Register(GlobalConfiguration.Configuration);

FilterConfig.RegisterGlobalFilters(GlobalFilters.Filters);

RouteConfig.RegisterRoutes(RouteTable.Routes);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace Areas

{

public class RouteConfig

{

public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

routes.IgnoreRoute("{resource}.axd/{\*pathInfo}");

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{id}",

defaults: new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional },

namespaces: new[] { "Areas.Controllers" } // разрешение конфликта пространств имен.

// в данном приложении находится несколько классов HomeController - один в основной области,

// второй в области Admin.

// массив, заданный в качестве последнего параметра, позволяет определить приоритеты

// пространств имен, в которых нужно искать контроллер.

);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace Areas.Controllers

{

public class HomeController : Controller

{

//

// GET: /Home/

public ActionResult Index()

{

return View();

}

}

}

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width" />

<title>Index</title>

</head>

<body>

<div>

<h2>Представление Index основная область</h2>

@\*Создание ссылки через метод RouteLink на действие в другой области\*@

@Html.RouteLink("Admin area", new { controller = "Home", action = "Index", area = "Admin" })

</div>

</body>

</html>

using System.Web.Mvc;

namespace Areas.Areas.Admin

{

public class AdminAreaRegistration : AreaRegistration

{

public override string AreaName

{

get

{

return "Admin";

}

}

public override void RegisterArea(AreaRegistrationContext context)

{

context.MapRoute(

"Admin\_default",

"Admin/{controller}/{action}/{id}",

new { action = "Index", id = UrlParameter.Optional }

);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace Areas.Areas.Admin.Controllers

{

public class HomeController : Controller

{

//

// GET: /Admin/Home/

public ActionResult Index()

{

return View();

}

}

}

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta name="viewport" content="width=device-width" />

<title>Index</title>

</head>

<body>

<div>

Admin Index View

</div>

</body>

</html>