using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace SegmentsRestrictions

{

public class RouteConfig

{

public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

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

// Маршрут настроен таким образом, что для совпадения с входящим запросам, значения переменных сегментов

// должны подходить под шаблон, который задан через регулярное выражение.

// Данный маршрут требует, что бы переменная {controller} имела значение, которое начинается с символа H,

// {action} должна иметь значение либо Index либо About, переменная {id} должна быть числовым значением.

routes.MapRoute(

name: "Default",

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

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

constraints: new { controller = "^H.\*", action = "^Index$|^About$", id = "^\\d\*$" }

);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace SegmentsRestrictions.Controllers

{

public class HomeController : Controller

{

//

// GET: /Home/

public ActionResult Index()

{

return View();

}

//

// GET: /Home/About

public ActionResult About()

{

return View("Index");

}

//

// GET: /Home/Test

public ActionResult Test()

{

return View("Index");

}

}

}

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Index</title>

</head>

<body>

<div>

<a href="/Home/Index/123">/Home/Index/123 (Ok)</a><br />

<a href="/Home/Index/test">/Home/Index/test (Error)</a><br />

<a href="/Home/Test/test">/Home/Test/test (Error)</a><br />

</div>

</body>

</html>

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>About</title>

</head>

<body>

<div>

</div>

</body>

</html>

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Test</title>

</head>

<body>

<div>

</div>

</body>

</html>