using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace OptionalSegments

{

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 } // переменная сегмента со значением UrlParameter.Optional является необязательной

);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace OptionalSegments.Controllers

{

public class HomeController : Controller

{

//

// GET: /Home/

//public ActionResult Index(int id = 1) // int id = 1 в случае если значение будет отсутствовать в сегментах, будет использовано значение 1

public ActionResult Index(string id)

{

ViewBag.Variable = id;

return View();

}

}

}

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Index</title>

</head>

<body>

<div>

<h2>Variable: @ViewBag.Variable</h2>

<a href="/Home/Index">/Home/Index</a><br />

<a href="/Home/Index/100">/Home/Index/100</a><br />

</div>

</body>

</html>