using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

using System.Web.Routing;

namespace \_05\_SegmentVariables

{

public class RouteConfig

{

public static void RegisterRoutes(RouteCollection routes)

{

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

routes.MapRoute(

name: "Default",

url: "{controller}/{action}/{x}/{y}",

defaults: new { controller = "Home", action = "Index", x = 0, y = 0 }

);

}

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace \_05\_SegmentVariables.Controllers

{

public class HomeController : Controller

{

//

// GET: /Home/

// Значения сегментов с именами x и y автоматически будут присвоены параметрам метода Index с теми же именами.

// В случае, если значения, которые были получены из сегментов, не могут быть приведены к типу int, параметрам будет присвоено значение null, так как тип параметров int?,

// в случае использования типа int произойдёт ошибка этапа выполнения.

public ActionResult Index(int? x, int? y)

{

if (x != null && y != null)

{

ViewBag.Result = x + y;

}

return View();

}

}

}

@{

Layout = null;

}

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>Index</title>

</head>

<body>

<div>

Result = @ViewBag.Result<br />

<a href="/Home/Index/2/3">2 + 3 (/Home/Index/2/3)</a><br />

<a href="/Home/Index/10/20">10 + 20 (/Home/Index/10/20)</a>

</div>

</body>

</html>