#region Сборка System.Web.Mvc.dll, v4.0.0.0

// E:\14Library\Programmer\5ITVDN\18 [ITVDN] ASP.NET MVC Fundamentals\[ITVDN] ASP.NET MVC Fundamentals\004\_Controllers\001\_Controllers\packages\Microsoft.AspNet.Mvc.4.0.30506.0\lib\net40\System.Web.Mvc.dll

#endregion

using System;

using System.Web.Routing;

namespace System.Web.Mvc

{

// Сводка:

// Defines the methods that are required for a controller.

public interface IController

{

// Сводка:

// Executes the specified request context.

//

// Параметры:

// requestContext:

// The request context.

void Execute(RequestContext requestContext);

}

}

#region Сборка System.Web.dll, v4.0.0.0

// C:\Program Files (x86)\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\.NETFramework\v4.5\System.Web.dll

#endregion

using System;

using System.Runtime.CompilerServices;

using System.Web;

namespace System.Web.Routing

{

// Сводка:

// Инкапсулирует информацию об HTTP-запросе, соответствующем определенному маршруту.

[TypeForwardedFrom("System.Web.Routing, Version=3.5.0.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35")]

public class RequestContext

{

// Сводка:

// Инициализирует новый экземпляр класса System.Web.Routing.RequestContext.

public RequestContext();

//

// Сводка:

// Инициализирует новый экземпляр класса System.Web.Routing.RequestContext.

//

// Параметры:

// httpContext:

// Объект, содержащий сведения об HTTP-запросе.

//

// routeData:

// Объект, содержащий сведения о маршруте, соответствующем текущему запросу.

//

// Исключения:

// System.ArgumentNullException:

// Значение параметра httpContext или routeData — null.

public RequestContext(HttpContextBase httpContext, RouteData routeData);

// Сводка:

// Возвращает сведения об HTTP-запросе.

//

// Возвращает:

// Объект, содержащий сведения об HTTP-запросе.

public virtual HttpContextBase HttpContext { get; set; }

//

// Сводка:

// Возвращает сведения о запрошенном маршруте.

//

// Возвращает:

// Объект, содержащий сведения о запрошенном маршруте.

public virtual RouteData RouteData { get; set; }

}

}

#region Сборка System.Web.dll, v4.0.0.0

// C:\Program Files (x86)\Reference Assemblies\Microsoft\Framework\.NETFramework\v4.5\System.Web.dll

#endregion

using System;

using System.Runtime.CompilerServices;

namespace System.Web.Routing

{

// Сводка:

// Инкапсулирует информацию о маршруте.

[TypeForwardedFrom("System.Web.Routing, Version=3.5.0.0, Culture=Neutral, PublicKeyToken=31bf3856ad364e35")]

public class RouteData

{

// Сводка:

// Инициализирует новый экземпляр класса System.Web.Routing.RouteData.

public RouteData();

//

// Сводка:

// Инициализирует новый экземпляр класса System.Web.Routing.RouteData, используя

// заданные маршрутом и обработчик маршрутов.

//

// Параметры:

// route:

// Объект, определяющий маршрут.

//

// routeHandler:

// Объект, обрабатывающий запрос.

public RouteData(RouteBase route, IRouteHandler routeHandler);

// Сводка:

// Возвращает коллекцию пользовательских значений, передаваемых обработчику

// маршрута, но не используемых, когда маршрутизация ASP.NET определяет соответствие

// маршрута запросу.

//

// Возвращает:

// Объект, содержащий пользовательские значения.

public RouteValueDictionary DataTokens { get; }

//

// Сводка:

// Возвращает или задает объект, представляющий маршрут.

//

// Возвращает:

// Объект, представляющий определение маршрута.

public RouteBase Route { get; set; }

//

// Сводка:

// Возвращает или задает объект, обрабатывающий запрошенный маршрут.

//

// Возвращает:

// Объект, обрабатывающий запрос маршрута.

public IRouteHandler RouteHandler { get; set; }

//

// Сводка:

// Возвращает коллекцию значений параметров URL-адреса и значений по умолчанию

// для данного маршрута.

//

// Возвращает:

// Объект, содержащий значения, полученные в результате анализа URL-адреса и

// из значений по умолчанию.

public RouteValueDictionary Values { get; }

// Сводка:

// Возвращает значение с заданным идентификатором.

//

// Параметры:

// valueName:

// Ключ извлекаемого значения.

//

// Возвращает:

// Элемент в свойстве System.Web.Routing.RouteData.Values, ключ которого соответствует

// значению параметра valueName.

//

// Исключения:

// System.InvalidOperationException:

// Значение для valueName отсутствует.

public string GetRequiredString(string valueName);

}

}

using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Web;

using System.Web.Mvc;

namespace Controllers.Controllers

{

// В MVC классы контроллеров должны наследоваться от интерфейса IController

// Для получения доступа к данному контроллеру нужно выполнить запрос /Basic/имя\_действия

public class BasicController : IController

{

// Метод Execute вызывается, когда запрос направляется этому контроллеру.

public void Execute(System.Web.Routing.RequestContext requestContext)

{

string controller = (string)requestContext.RouteData.Values["controller"];

string action = (string)requestContext.RouteData.Values["action"];

requestContext.HttpContext.Response.Write(

string.Format("Controller: {0}, Action: {1}", controller, action));

}

}

}