



**Microsoft** Partner  
Silver Learning

ASP.NET Core MVC

# ASP.NET Core

Маршрутизация



ITVDSN  
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

## Тема урока

## Маршрутизация

## План урока

- Основы настройки маршрутизации
- Использование значений по умолчанию
- Работа с параметрами, опциональные параметры и catch all
- Ограничения для параметров маршрута
- Генерация URL на основе настроек маршрутизации

## Маршрутизация

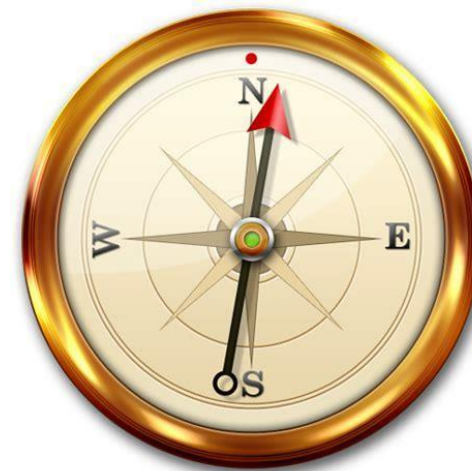
**Маршрутизация (routing)** – процесс сопоставления входящего HTTP запроса с конкретным обработчиком. В случае с MVC, обработчик – метод действия, находящийся в контроллере.

<https://example.com/Admin/Index> данный URL указывает на метод Index в AdminController.

**Сегменты** – части URL, за исключением имени хоста и строки запроса, разделенные символом /.

<https://example.com/Admin/Index>

↑      ↑  
Первый    Второй  
сегмент   сегмент



## Route Template

**Шаблон маршрута или Route Template** – определяет структуру запроса, понятного для текущего приложения. Состоит из параметров маршрута (route parameter), которые получают значения из сегментов URL.

Параметры маршрутов или переменные сегментов выражаются символами { и }

```
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    // Определение route template
    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "Default",           // название
        pattern: "{controller}/{action}"); // route template для запросов состоящих из двух сегментов

    // {controller} и {action} - зарезервированные названия параметров маршрута
});
```

Возможные настройки маршрута:

- Конкретные значения в сегментах
- Переменные сегментов
- Опциональные сегменты
- Значения по умолчанию для сегментов
- Ограничения сегментов

## Route Template

Маршрут – **{controller}/{action}**

URL	Результат
/home/index	controller = home, action = index
/product/details	controller = product, action = details
/product/edit/1	404, много сегментов
/product	404, мало сегментов

- Шаблон срабатывает если количество сегментов совпадает
- Значения сегментов URL попадают в соответствующие переменные

# Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

