



UPPSALA  
UNIVERSITET

# . NET-programmering

Routing

Kap 15



- Mappa inkommande request med konfigurationen
- Generera URL till responses
- Är ett middleware (RouteMiddleware)
  - Kontroll av ett request
  - Om det finns en handler, processa förfrågan
  - Annars skicka vidare till annan middleware



UPPSALA  
UNIVERSITET

# URL sökväg

`<a href="html/products/productcatalog.html">`

= mappstrukturen på servern

Mappen html ->

mappen products ->

filen productcatalog.html



# Route-klassen

- Skapar mönster för URL-vägar, ex.

```
routes.MapRoute(  
    name: "default",  
    template: "{controller=Home}/{action=Index}/{id?}");
```

ex.:     /Products/Details/17

```
app.UseMvcWithDefaultRoute();
```



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Controller - Action

`/ {controller} / {action}`

`/Products/Details/17`

= I mappen Controllers sök efter

*ProductsController.cs*

I den filen sök efter action

*Details(int id)*

som tar in en parameter



# Komplex Route

- Skapa flera olika routes
  - Constraints
    - [HttpPost]
    - Id:int
  - Datatokens
    - dataTokens: new{locale ="en-Us"}
  - Defaults
- Processas i sekvensordning
  - Första routen kontrolleras först



UPPSALA  
UNIVERSITET

Läs mer

## Routing in ASP.NET Core

<https://docs.microsoft.com/sv-se/aspnet/core/fundamentals/routing>

## Routing to Controller Action

<https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/mvc/controllers/routing>