



Network

**ARE
YOU
PART OF
IT?**

Microsoft



Novosti u ASP.NET MVC 3

Dragan Panjkov
Microsoft BiH



LogoSoft
PRIVREDNO DRUŠTVO ZA INFORMATIČKI INŽENJERING

 **KING ICT**
INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGIES

LANACO
INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



 **ComTrade**

 *imate prijatelje!*

Pokrovitelji



Council of Ministers of Bosnia and Herzegovina
Vijeće ministara Bosne i Hercegovine
Савјет министара Босне и Херцеговине



**ВЛАДА
РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ**



**ГРАД БАЊА ЛУКА
CITY OF BANJA LUKA**

Medijski partneri

banjalukalive
www.banjalukalive.com

 sarajevo-x.com

SUTRA.ba
online magazin sa stavovima

 **info**

 **ekapija.ba**
Dnevna navika uspješnih

 **ITpro**

 **Network**

Microsoft

Napomena!

Ovo nije uvod u
ASP.NET MVC

www.webcamps.ms

Agenda

- Pogled na ASP.NET MVC
- Pregled novosti u ASP.NET MVC 3
- Ključne nove funkcionalnosti u ASP.NET MVC 3

ASP.NET MVC

- Potpuna kontrola nad markup-om
- „Lagani“ view-i bez koda u pozadini
- Razdvajanje odgovornosti
- Testiranje/TDD
- Mogućnost korištenja više view-enginea
- RESTful
- Nema postbeka
- Ne koristi se viewstate

Kratak pregled ASP.NET MVC 2

- RTM za Visual Studio 2008 - mart 2010
- RTM integrisan u Visual Studio 2010 (April)
- Radi na .NET 3.5 SP1 i .NET 4
- UI helperi
 - Tipizirani (Strongly Typed)
 - Šablonski (Templated)
- Validacija
- Areas (Add Area Dialog)
- AsyncController

Kratak pregled ASP.NET MVC 2

- RenderAction
- jQuery 1.4.1 i jQuery Validation 1.6
- Šablon za prazan projekat
- Postoje Code Snippets
- Podrška za ASP.NET 4
 - Sintaksa sa automatskim enkodovanjem HTML-a
 - `ViewPage<dynamic>`
- Unapređenja u TempData

Šta je novo u ASP.NET MVC 3?

Razor View Engine

Podrška za više
View Engine-a

Unaprijeđena
validacija

Dynamic View i
ViewModel
Properties

Globalni filteri
akcija

Podrška za
Permanent Redirect

Unapređenja u
dijalogu za kreiranje
novog projekta

Podrška za VBHTML

Task bazirani
helperi

Unaprijeđen
Dependency
Injection

MVC Script
biblioteke su
migrirane na jQuery

Granularni
ValidateInput

Poboljšanja u
dijalogu Add View

Unaprijeđena
ekstenzibilnost
dijaloga New
Project

Unaprijeđena
podrška za keširanje

Remote Validator

Četiri ključne nove
funkcionalnosti su...

- 1) Rad sa 3rd party bibliotekama
- 2) Pojednostavljen razvoj View-ova
- 3) Unaprijeđena testabilnost
- 4) Globalni filteri

Kako dodajete 3rd party biblioteke u ASP.NET aplikaciju?

Korak po korak...

- 1) Pronađete biblioteku na webu
- 2) Downloadujete lokalno
- 3) Dodate sve reference na assembly
- 4) Dodate fajlove sa kodom, po potrebi
- 5) Izmijenite web.config, po potrebi
- 6) Za svaku od zavisnih biblioteka ponovite korake od 1 do 5
- 7) ...

Postoji li lakši način?

NUGET

- Demo

Programiranje View-ova:

Suština umjesto ceremonije...

Opcije za View template

Web Forms
(6 prelaza
između koda
i markup-a):

```
<ul>
  <% for (int i = 0; i < 10; i++) { %>
    <li><%=i %></li>
  <% } %>
</ul>
```

Razor
(2 prelaza):

```
<ul>
  @for (int i = 0; i < 10; i++) {
    <li>@i</li>
  }
</ul>
```

Code <-> Markup

Opcija 1:
HTML blok

```
@{
    var name = "John Doe";
    <div>
        Your name: @name
    </div>
}
```

Opcija 2:
Text blok

```
@{
    var name = "John Doe";
    <text>
        Your name: @name
    </text>
}
```

Opcija 3:
Samo jedna linija
u markup-u

```
@{
    var name = "John Doe";
}
@: Your name: @name
```

Layouts (šabloni)

/Shared/_Layout.cshtml

```
<html>
  <head>
    <title>Simple Layout</title>
  </head>
  <body>
    @RenderBody ()
  </body>
</html>
```

MojaStranica.cshtml

```
@{
  Layout = "/Shared/_Layout.cshtml";
}

<p>
  Ovo je sadrzaj stranice
</p>
```

Sekcije

/Shared/_Layout.cshtml

```
<html>
  <head>
    <title>Simple Layout</title>
  </head>
  <body>
    @RenderSection("Menu")
    @RenderBody()
  </body>
</html>
```

MojaStranica.cshtml

```
@{
    Layout = "/Shared/_Layout.cshtml";
}

@section Menu {
    <ul id="pageMenu">
        <li>Option 1</li>
        <li>Option 2</li>
    </ul>
}

<p>
    Ovo je sadrzaj stranice
</p>
```

Komponente?

Kontrolle?

Moduli?

Helperi!

- "Kontrolle" (npr. WebGrid, Chart, Crypto)
- Facebook
- Twitter
- PayPal
- UserVoice
- OData
- Windows Azure Storage
-

Razor

- Demo

Jeste li imali problema
pri razdvajanju vaše
aplikacije od
komponentata od kojih
zavisi?

- 1) Odaberite DI softver po želji
- 2) Registrujte zavisne komponente
- 3) Registrujte je sa MVC
- 4) Pišite sjajan kod

Dependency RESOLUTION

- Demo

Globalni filteri

- Demo

JavaScript i validacija

- Demo

Rezime

- Pogled na ASP.NET MVC
- Pregled novosti u ASP.NET MVC 3
- Ključne nove funkcionalnosti u ASP.NET MVC 3
 - Instalacija 3rd party funkcionalnosti
 - Razor View Engine
 - Dependency resolution
 - Globalni filteri

Saznajte više

microsoft.com/web

asp.net/mvc

weblogs.asp.net/scottgu

hanselman.com

haacked.com

webcamps.ms

Pitanja (i odgovori)

v-dragpa@microsoft.com
www.dragan-panjkov.com
@panjkov

Microsoft[®]



Ne zaboravite ispuniti upitnike.
Čekaju vas vrijedne nagrade!

