



ASP.NET Core 1.0:

HOSTING WEBOVÝCH APLIKACÍ

16.–19. května 2016

Michal Altair Valášek 

Development & Security Consultant | Altairis, s. r. o.

Microsoft Most Valuable Professional



michal.valasek@altairis.cz | ask.fm/ridercz

Tech·Ed
DevCon 

PRAHA 2016

! POZOR !

Informace v této prezentaci se vztahují k **ASP.NET Core RC1**. Nyní je k dispozici novější verze **ASP.NET Core RC2**, kde jsou některé věci jinak.

Principy zůstávají beze změny, ale konkrétní postupy budou mírně odlišné.

Hosting ASP.NET webových aplikací

▪ ASP.NET ≤ 4.x

- Hostováno výhradně v IIS (s nepodstatnými výjimkami)
- .NET Extensibility – privilegované postavení v rámci IIS
- Principiálně chápáno jako rozšíření web serveru
- Aplikace běží ve W3WP.EXE (součást IIS)

▪ ASP.NET Core 1.0

- Self-hosting v rámci vlastního aplikačního serveru
- IIS slouží jako reverzní proxy pro publikaci do Internetu

Hosting ASP.NET Core aplikací

- **Vlastní web server jménem Kestrel**
 - Použije se při vývoji i v produkčním nastavení
- **Aplikační HTTP server**
 - Umí jenom jeden virtuální web
 - Neumí HTTPS a další věci, které dnes od serveru požadujeme
 - Není obecně vhodný pro přímé vystavení do Internetu
- **Publikace prostřednictvím „dospělého“ web serveru**
 - Windows: Internet Information Services, Linux: nginx
 - Komunikuje s Kestrellem via HTTP nebo in memory

demo

Ukázka běhu ASP.NET Core aplikace

Deployment

ASP.NET Core aplikací

Principy deploymentu ASP.NET Core aplikací

- V zásadě se nic nemění
- Zůstává možnost xcopy deploymentu
- Na Windows + IIS můžete použít Web Deploy
 - Z Visual Studia (Publishing)
 - Z příkazové řádky (PowerShell)

demo

Deployment do Microsoft Azure Web Apps

Hosting v Internet Information Services

- **Nainstalovat**

- Web Deploy 3.6
- IIS Platform Handler 1.2
- (nejlépe pomocí Web Platform Installeru)

- **Zkonfigurovat Application Pool**

- Nastavit „No managed code“
- Provisioning pro protected storage (→ viz přednášku zítra od 15:45)

- **Vytvořit správnou adresářovou strukturu**

- Webový adresář se musí jmenovat wwwroot, viz nová struktura projektu

- **Vytvořit publishing profil**

- Jednoduché XML, ale musí se vytvořit ručně

demo

Deployment na vlastní IIS



altairis

dotazy



www.aspnet.cz

www.rider.cz

facebook.com/rider.cz

twitter.com/ridercz

ask.fm/ridercz

youtube.com/altairiscz

michal.valasek@altairis.cz