

S námi nezůstanete pozadu

Vývoj webových aplikací v ASP.NET

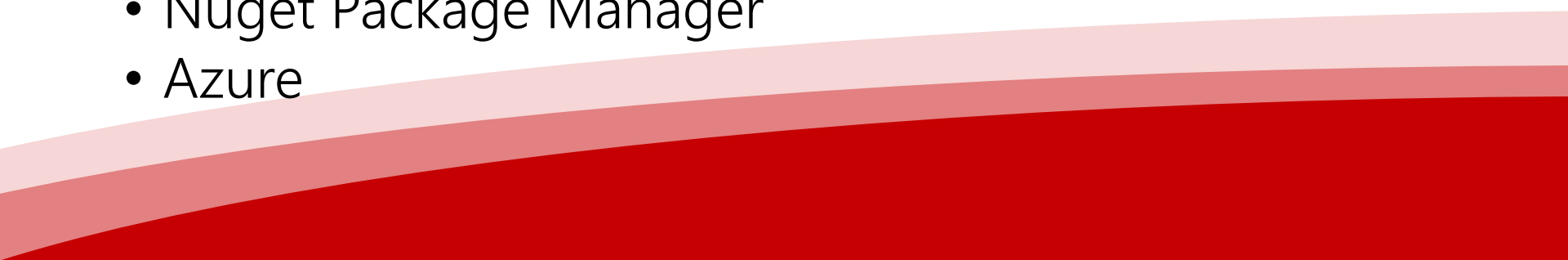
Tomáš Herceg

Microsoft Most Valuable Professional (ASP.NET)

Microsoft Regional Director

tomas.herceg@riganti.cz

Co je .NET

- Platforma pro vývoj aplikací a běhové prostředí
 - Cca od roku 2001
 - Managed kód
 - JIT kompilace
 - Podpora Windows, Linux, Mac OS X
 - Nová verze: .NET Core
 - Open source, multiplatformní
 - Xamarin
 - Multiplatformní mobilní aplikace
 - Nuget Package Manager
 - Azure
- 

ASP.NET

- Několik „frameworků“ pro vývoj webových aplikací
- ASP.NET Web Forms
 - Snadný přechod pro vývojáře desktop aplikací
 - Stále hojně používaná
- ASP.NET Web Pages
 - „PHP“ na .NETu
- ASP.NET MVC
 - Dnes preferovaný způsob
- ASP.NET Web API
 - Pro návrh REST API

Vývojové prostředí a tooling

- Visual Studio 2015 Community Edition
 - Zdarma
 - Kompletní sada nástrojů pro ASP.NET
 - Funguje jen na Windows
- Oblíbené doplňky
 - Web Essentials
 - Web Compilers
 - Resharper
- Visual Studio Code
 - Multiplatformní
 - Podpora mnoha formátů

DEMO

Jednoduchá ASP.NET MVC aplikace

DotVVM

- Návrhový vzor MVVM na webu
- Knihovna Knockout JS
- Data-binding, komponenty uvnitř HTML
- <http://www.dotvvm.com>

DEMO

To samé v DotVVM

Další zdroje

- <http://www.dotnetportal.cz>
- <http://www.asp.net>
- <http://www.pluralsight.com>
- <http://www.geekcore.cz>
- GitHub (ASP.NET i .NET jsou open source)