

DotVVM na .NET Core

Tomáš Herceg

Microsoft MVP (ASP.NET)

Microsoft Regional Director

CEO @ RIGANTI s.r.o.

Co je DotVVM?

- Open source framework pro web
- Podpora OWIN i ASP.NET Core
- Jednoduchý vývoj (Rapid App Development)
- Extension pro Visual Studio 2015
 - IntelliSense, kontrola chyb
- Navrženo pro tvorbu informačních systémů
 - Komponenty, validace, globalization

DEMO

Píšeme jednoduchou aplikaci v DotVVM

Aktuální stav

- Framework ve verzi 1.0 RTM
 - Vhodné pro produkční použití
- VS Extension
 - Free verze, Pro verze s více funkcemi (30denní trial)
- Komerční komponenty
 - Bootstrap for DotVVM
 - DotVVM Business Pack (připravujeme)
- Open source rozšíření
 - DotVVM Contrib
 - <https://github.com/riganti/dotvvm-contrib>
 - Dynamic Data
 - <https://github.com/riganti/dotvvm-dynamic-data>

Verze 1.1-alpha

- Nová verze VS Extension (během pár dní)
 - Tooling pro ASP.NET Core, projektové šablony
- Změna struktury NuGet balíčků
 - DotVVM.Core
 - DotVVM
 - DotVVM.Owin
 - DotVVM.AspNetCore

DEMO

DotVVM na .NET Core

Generování Selenium helperů

- Psát UI testy je obtížné
- DotVVM ví, které komponenty ve stránce jsou
 - Máme parser, metadata atd.
- Umí je jednoznačně identifikovat
 - Přirenderovat k nim identifikační data- atribut
- DotVVM CLI vygeneruje helper třídu
- UI test je snadný (IntelliSense, žádné CSS selectory)

DEMO

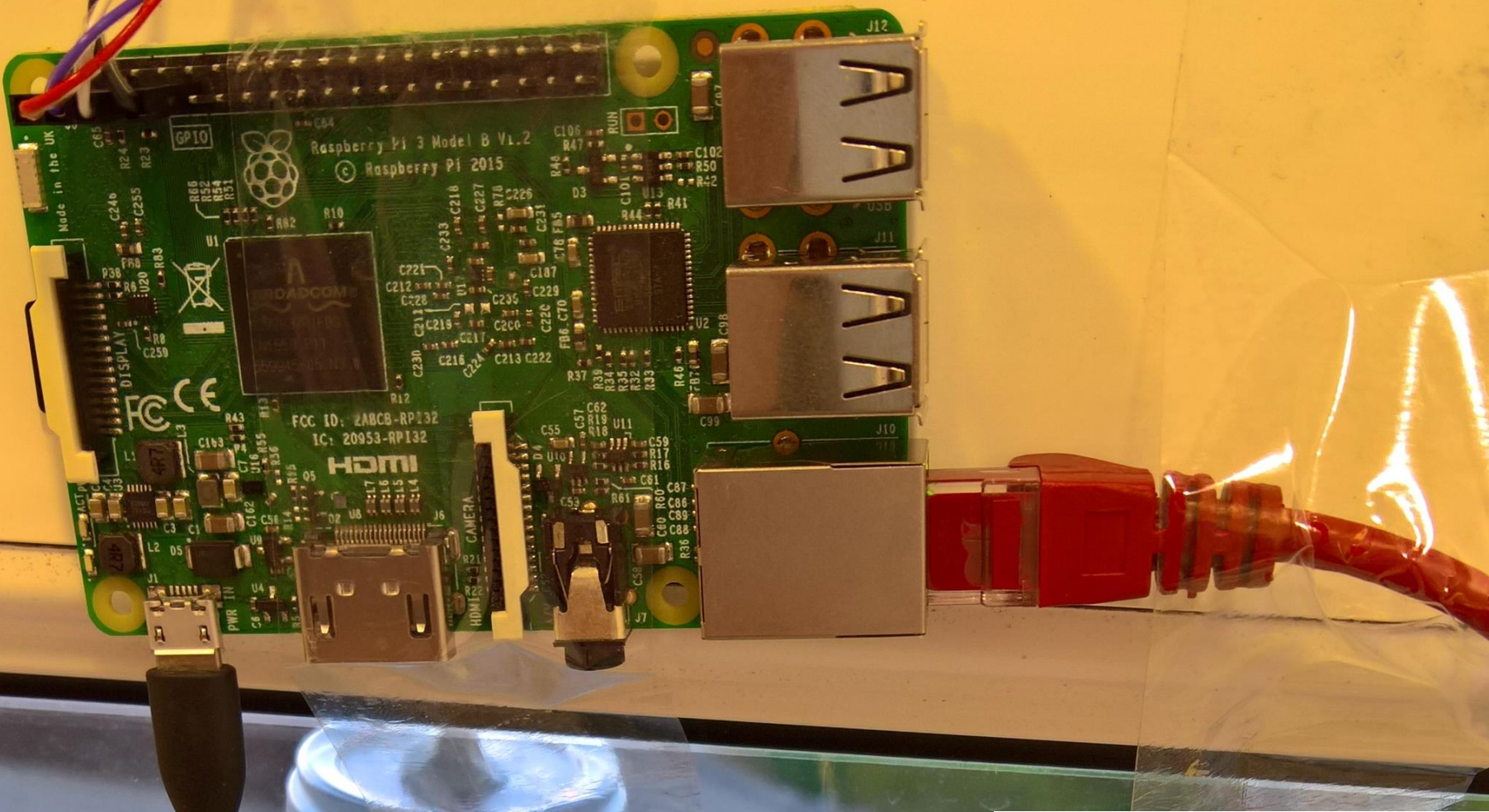
Selenium helpery

Electron

- Multiplatformní shell pro webové aplikace
- Hojně používáno
 - Visual Studio Code, Slack...
- Node.js + Chromium
- Packaging pro Windows, Linux i Mac OS
- Připravujeme
 - Tooling do Visual Studia
 - C# knihovnu pro interakci s hostitelským oknem

DotVVM CLI

- Command-line utilita pro práci s projektem
 - Vytvoření projektu
 - Přidání stránky
 - Přidání master page
 - Přidání viewmodelu
 - Přidání user control
 - ...
- TextMate šablony pro VS Code, Sublime a další...



Bootstrap for DotVVM

- Zajímavé a užitečné komponenty
 - Alert
 - DateTimePicker
 - Form a FormGroup
 - ModalDialog
 - TabControl

Co vás čeká v Business Packu

- DateTimePicker, NumericUpDown, Slider
 - CheckBoxList, RadioButtonList
 - AutoComplete, ComboBox a MultiSelect
 - ListView, GridView s pokročilými funkcemi
 - ModalDialog, ImageUpload
 - WYSIWYG editor a mnoho dalších...
-
- Více stylů, Bootstrap-compatible

Zdroje a materiály

- Dokumentace
 - <https://www.dotvvm.com/docs>
- Gitter chat
 - <https://gitter.im/riganti/dotvvm-cz>
- Výuková videa v češtině
 - <https://www.youtube.com/channel/UCPD-YWullwgSgoX5ff2SWcA>



DOTVVM

www.dotvvm.com

@dotvvm

Tomáš Herceg

Microsoft MVP (ASP.NET)

Microsoft Regional Director

CEO @ RIGANTI s.r.o.

Otevíráme pobočku v Brně

Kurzy na míru ve firmách
Konference na zajímavá témata

Veřejné kurzy 9:00 – 16:00
Večerní kurzy 18:00 – 20:30

Sledujte náš Twitter **@dotnetcollege**
<https://www.dotnetcollege.cz>

