

Nebojte se GitHubu a open source

Tomáš Herceg

Microsoft Most Valuable Professional
Microsoft Regional Director

CEO @ RIGANTI s.r.o.



riganti

tomas.herceg@riganti.cz

 @hercegtomas



1.5
million
TOTAL ORGANIZATIONS

24
million
TOTAL USERS

67
million
TOTAL REPOSITORIES

Projects with the most contributors

	MICROSOFT/VSCODE	15K
	FACEBOOK/REACT-NATIVE	8.8K
	NPM/NPM	7.6K
	ANGULAR/ANGULAR-CLI	7.4K
	TENSORFLOW/TENSORFLOW	7.3K
	FORTAWESOME/FONT-AWESOME	6.8K
	ANGULAR/ANGULAR	6K
	DOCKER/DOCKER	6K
	JLORD/PATCHWORK	5.9K
	ANSIBLE/ANSIBLE	5.9K

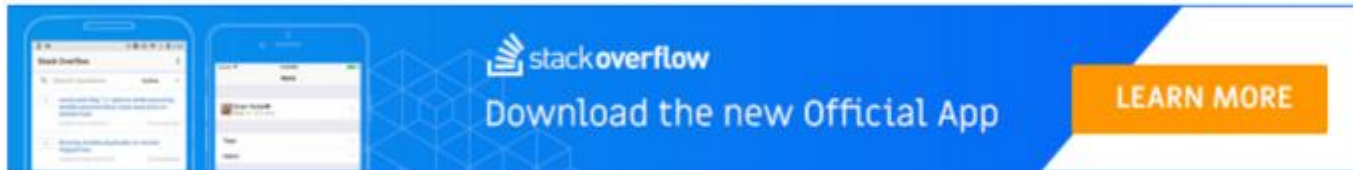
Organizations with the most open source contributors

	Microsoft	16,419
	facebook	15,682
	docker	14,059
	angular	12,841
	google	12,140
	atom	9,698
	FortAwesome	9,617
	elastic	7,220
	Apache	6,999
	npm	6,815



How to exit the Vim editor?

Ask Question



Download the new Official App [LEARN MORE](#)

asked 4 years, 9 months ago
 viewed 1000082 times
 active 13 days ago

▲ I'm stuck and cannot escape. It says:

1185 "type :quit<Enter> to quit VIM"

▼ But when I type that it simply appears in the object body.

★
 362 vim vi

share improve this question

edited Nov 3 '16 at 20:26
 Peter Mortensen
 11.1k 16 76 109

asked Aug 6 '12 at 12:25
 jclancy
 6,784 5 17 26

BLOG

How Stack Overflow Flipped the Switch on HTTPS

Microsoft Azure 

Got 5 minutes?

Just memorize these fourteen contextually dependant instructions



Exiting Vim

Eventually

ORLY?

@ThePracticalDev



Microsoft a open source

- <https://opensource.microsoft.com/>
- Hlavní organizace
 - <https://github.com/aspnet>
 - <https://github.com/azure>
 - <https://github.com/dotnet-architecture>
 - <https://github.com/dotnet>
 - <https://github.com/Microsoft>
 - <https://github.com/mono>
 - <https://github.com/NuGet>
 - <https://github.com/PowerShell>
 - <https://github.com/xamarin>

Konvence

- **Announcements**

- Issues s novinkami, plány a breaking changes
- <https://github.com/aspnet/Announcements/issues/288>

- **Docs**

- Texty, ze kterých se generuje <https://docs.microsoft.com/>

Organizace Aspnet

- ASP.NET MVC
 - <https://github.com/aspnet/AspNetWebStack>
- ASP.NET MVC Core
 - <https://github.com/aspnet/Mvc>
- Entity Framework 6
 - <https://github.com/aspnet/EntityFramework6>
- Entity Framework Core
 - <https://github.com/aspnet/EntityFrameworkCore>

Organizace Aspnet

- Razor
 - <https://github.com/aspnet/Razor>
- SignalR
 - <https://github.com/aspnet/SignalR>
- ASP.NET Core Identity
 - <https://github.com/aspnet/Identity>
- Templating
 - <https://github.com/aspnet/Templating>

Organizace Aspnet

- Blazor
 - <https://github.com/aspnet/Blazor>
 - Experimentální framework založený nad Web Assembly

- ASP.NET Community Standups
 - <https://live.asp.net/>

Organizace Azure

- **Azure .NET SDK**

- <https://github.com/Azure/azure-sdk-for-net>
- Seznam Nuget balíčků
 - <https://github.com/Azure/azure-sdk-for-net/blob/psSdkJson6/Documentation/sdk-for-net-packages.md>

- **Resource Manager Templates**

- <https://github.com/Azure/azure-quickstart-templates>
- Katalog s vyhledáváním
 - <https://azure.microsoft.com/en-us/resources/templates/>

Organizace Azure

- Azure CLI a PowerShell
 - <https://github.com/Azure/azure-cli>
 - <https://github.com/Azure/azure-powershell>
- AutoRest
 - <https://github.com/Azure/autorest>
- Azure Container Service Engine
 - <https://github.com/Azure/acs-engine>

Organizace Dotnet-Architecture

- eShop on Containers
 - <https://github.com/dotnet-architecture/eShopOnContainers>
- eShop on Web
 - <https://github.com/dotnet-architecture/eShopOnWeb>
- eShop on UWP
 - <https://github.com/dotnet-architecture/eShopOnUWP>

Organizace Dotnet

- Core FX
 - <https://github.com/dotnet/corefx>
 - Základní knihovny .NETu
- Core CLR
 - <https://github.com/dotnet/coreclr>
 - Runtime .NETu, garbage collector, JIT atd.
- Roslyn
 - <https://github.com/dotnet/roslyn>
 - Kompilátor

Organizace Dotnet

- C# Language Design
 - <https://github.com/dotnet/csharpplang>
- BenchmarkDotNet
 - <https://github.com/dotnet/BenchmarkDotNet>
- .NET CLI
 - <https://github.com/dotnet/cli>
- CoreFX Lab
 - <https://github.com/dotnet/corefxlab>
 - Experimentální featury jazyka

Organizace Microsoft

- TypeScript
 - <https://github.com/Microsoft/TypeScript>
- Visual Studio Code
 - <https://github.com/Microsoft/vscode>
- Bot Builder
 - <https://github.com/Microsoft/BotBuilder>

Organizace Microsoft

- **Monaco Editor**

- <https://github.com/Microsoft/monaco-editor>
- Textový editor používaný ve VS Code

- **Chakra Core**

- <https://github.com/Microsoft/ChakraCore>
- Javascript engine používaný v MS Edge

- **PerfView**

- <https://github.com/Microsoft/perfview>

Organizace Microsoft

- MSBuild
 - <https://github.com/Microsoft/msbuild>
- Visual Studio Team Services – Tasks
 - <https://github.com/Microsoft/vsts-tasks>
 - Implementace build a release tasků
- SQL Operations Studio
 - <https://github.com/Microsoft/sqlopsstudio>

Organizace Mono

- Mono
 - <https://github.com/mono/mono>
- Mono Cecil
 - <https://github.com/mono/cecil>
 - Knihovna pro parsování a úpravy .NET assemblies
- Linker
 - <https://github.com/mono/linker>
 - Sloučení DLL knihoven a vyházení nepotřebného kódu

Organizace Nuget

- **Nuget Server**

- <https://github.com/NuGet/NuGet.Server>
- Rozběhnutí vlastního Nuget server
- Alternativy: MyGet, VSTS

- **Nuget Client**

- <https://github.com/nuget/nuget.client>
- Klientské knihovny pro Nuget

Organizace Powershell

- PowerShell

- <https://github.com/PowerShell/PowerShell>

- Legendární issue: žádost o odstranění curl a wget

- <https://github.com/PowerShell/PowerShell/pull/1901>

Organizace Xamarin

- Xamarin Mac & iOS

- <https://github.com/xamarin/xamarin-macios>

- Xamarin Android

- <https://github.com/xamarin/xamarin-android>

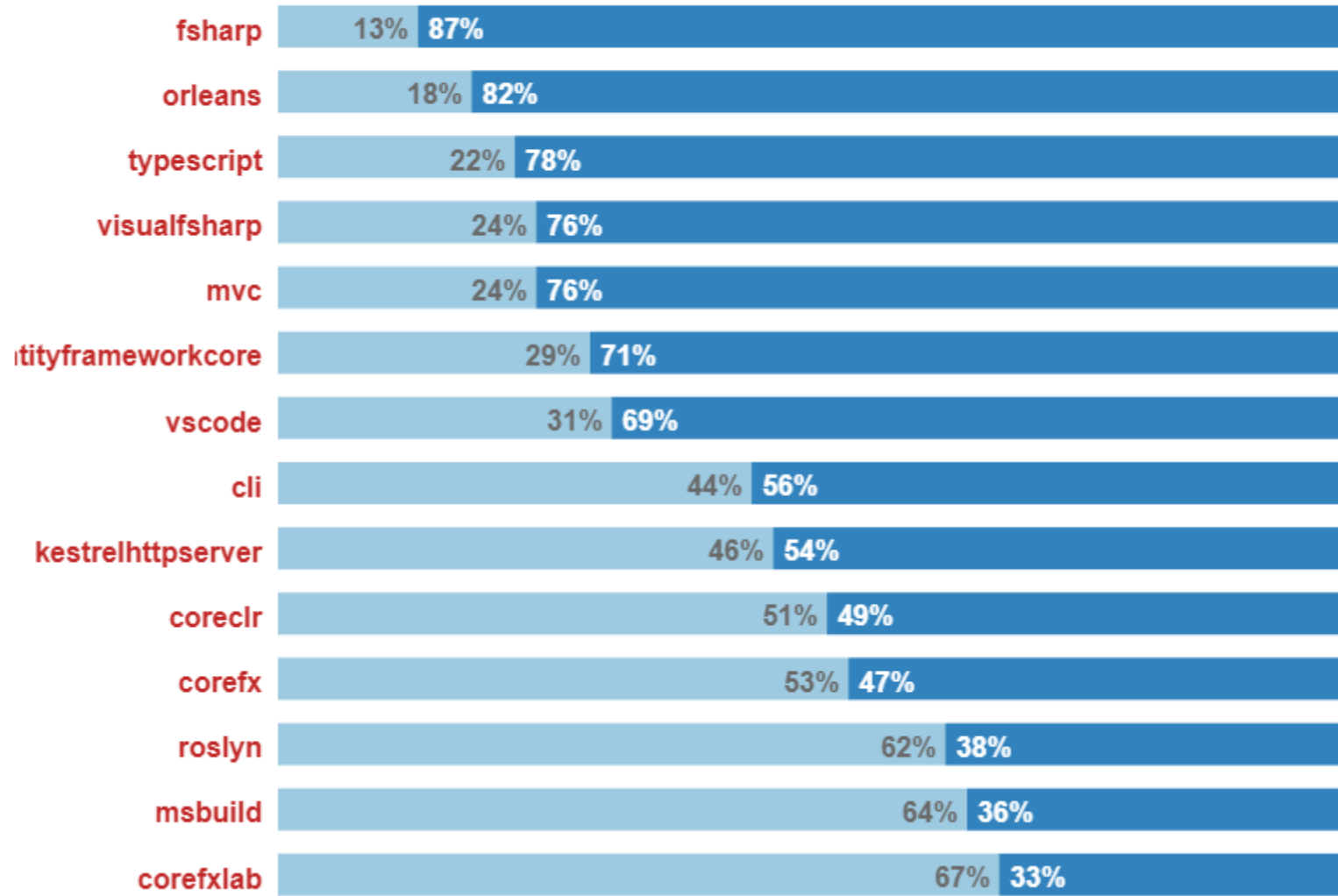
- Xamarin Forms

- <https://github.com/xamarin/Xamarin.Forms>

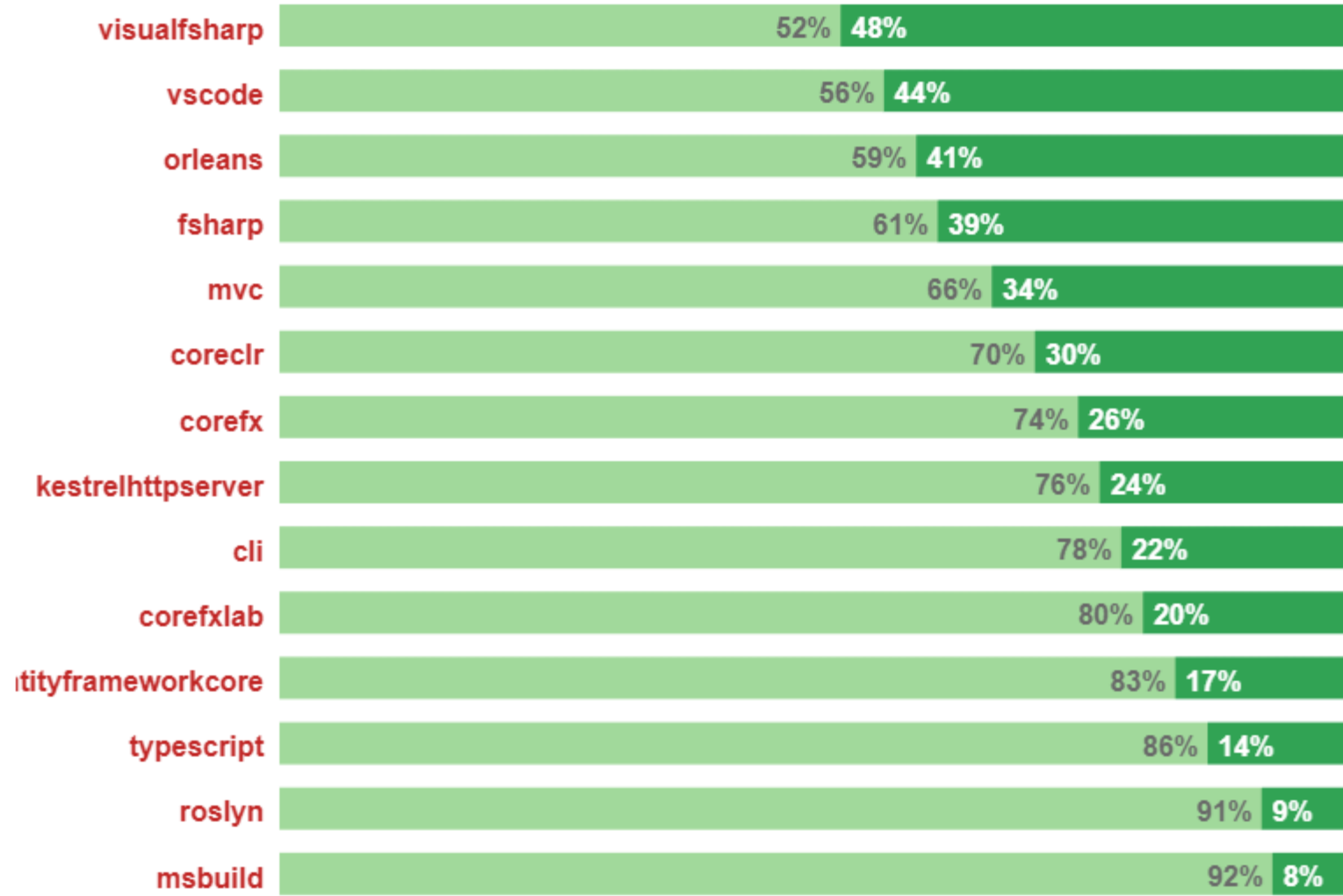
Užitečné nástroje

- Zdrojové kódy .NET Core, .NET Frameworku a Roslynu
 - <http://source.dot.net>
 - <https://referencesource.microsoft.com/>
 - <http://source.roslyn.io>
- Ve které verzi .NET Standardu je tohle API?
 - <https://apisof.net/catalog/System.Console>
- Ve kterém Nuget balíčku je tahle třída?
 - <https://packagesearch.azurewebsites.net/>

Issues: Microsoft Community



Pull Requests: **Microsoft Community**



Zajímavosti

- Samsung přispíval do CoreCLR kvůli podpoře Tizen OS
- Různé optimalizace kvůli výkonnosti
 - <https://github.com/dotnet/corefx/pull/2515>
 - <https://github.com/dotnet/coreclr/pull/9539>
 - <https://github.com/dotnet/coreclr/pull/9540>
 - Další např. zde
 - <https://blogs.msdn.microsoft.com/dotnet/2017/06/07/performance-improvements-in-net-core/>
- Cesta k novým funkcím může vést přes několik repositářů
 - Span<T>: <https://msdn.microsoft.com/en-us/magazine/mt814808>
 - CoreFX Lab → Core CLR → Roslyn → Core FX

Jak se zapojit do open source

- Pasivní konzumace
 - + nadávání, když něco nefunguje
- Issues
 - Velmi jednoduché
 - Není třeba se bát nedokonalé angličtiny (jsou na to zvyklí)
- Pull Request
 - Pomohou i jednořádkové, drobné úpravy

DEMO

Jak na pull request

Kde začít?

- Existující projekt
 - Issues označená **up-for-grabs**
 - Vhodná pro začátečníky / zájemce z komunity
 - <http://up-for-grabs.net/#/tags/.net>
- Vlastní projekt
 - GitHub je free
 - Repozitář založen během pár minut
 - Nezapomenout na .gitignore pro Visual Studio

Proč se zapojit do open source

- Pomáháte sobě i ostatním
- Nemusí to znamenat stovky hodin práce
 - Oprava chyby v samplu v dokumentaci
 - Oprava překlepu, doplnění odkazu či poznámky
- Dostanete feedback / code review od nejlepších lidí z oboru
- Máte kamarády po celém světě
 - Stačí napsat na Twitteru, že příští týden budete v XYZ

Proč se zapojit do open source

- Adam Sitnik
 - Nedávno přednášel v Praze v rámci .NET Tech Talks
 - Začal přispívat do BenchmarkDotNet, CoreCLR a dalších...
 - Nyní pracuje pro Microsoft
 - a nemusel se stěhovat 😊
 - <https://www.youtube.com/watch?v=2HSPKyAyuik>

DotVVM

- Původně jen proof of concept
 - Na GitHubu jen kvůli tomu, aby se mohl podívat Altair a Tom Jecha 😊
 - Pak jsme dostali první pull request
- Je vidět pod pokličku
- Kdokoliv se může zapojit
- Side effect
 - Nejlepší marketing pro nábor nových lidí



Update Days

Legacy aplikace

Dvoudenní konference zaměřená
na modernizaci legacy aplikací

28. - 29. května 2018

Microsoft, Praha



riganti

@hercegtomas

Tomáš Herceg

Microsoft MVP (ASP.NET)

Microsoft Regional Director

CEO @ RIGANTI s.r.o.

