Práca s NuGet balíkmi

V tomto dokumente sú inštrukcie k práci s vlastnými NuGetmi, s ktorými budeme v projekte pracovať.

- Nasadenie NuGetu
- Aktulizovanie NuGetu pre server
- Aktualizovanie NuGetu pre daemona a dll

Nasadenie NuGetu

Na serveri sa NuGet pridáva do projektu Tracks. Web. TripleStore. Lib a len tam!

Postup:

- 1. A. Server: Otvorím si ľubovoľnú triedu z Tracks.Web.TripleStore.Lib
- 1. B. Daemon: Otvorím si ľubovoľnú triedu v projekte
- 2. V projekte pridáme NuGet cez Projects => Manage NuGet Packages
- 3. Ako Package source si zvolíme DevActs server
 - a. Prvýkrát je potrebné pridať DevActs server medzi zoznam NuGet serverov manuálne.
 - b. V NuGet package manageri klikneme na nastavenia(1.), a vytvoríme nový package source(2.) pre DevActs server podľa krokov na obrázku. Ako source(3.) zadáme <u>https://devacts.fiit.stuba.sk:8443/NugetServer/nuget</u>, a uložíme.
- 4. Vyberieme si potrebný NuGet zo zoznamu a nainštalujeme ho/updatneme na poslednú verziu
- 5. V projekte by sa malo automaticky spustiť Restore packages a po pár sekundách by mal byť NuGet dostupný pre použitie. Ak sa po nainštalovaní nič nestane, v Solution Exploreri treba kliknúť pravým na References => Restore packages.
- 6. That`s it :)



P - C Include prereleas	e	Package source: DevActs server 1
Options		2
Search Options (Ctrl+E)	م م	Available <u>package sources</u> : 2. + × • •
 ▷ Text Editor ▷ Debugging ▷ IntelliTrace ▷ Performance Tools ▷ Database Tools ▷ Graphics Diagnostics ▲ NuGet Package Manager General 		✓ nuget.org https://api.nuget.org/v3/index.json Package source C:\Users\lenovo\Desktop\Packages DevActs server https://devacts.fiit.stuba.sk:8443/NugetServer/nuget. Machine-wide package
Package Sources ▷ SQL Server Tools ▷ Text Templating ▷ Web ▷ Web Forms Designer ▷ Windows Forms Designer ▷ Windows Forms Designer ▷ Windows Forms Designer		Microsoft and .NET https://www.nuget.org/api/v2/curated-feeds/microsoftdotnet/ Microsoft Visual Studio Offline Packages C:\Program Files (x86)\Microsoft SDKs\NuGetPackages\ Name: DevActs server Source: https://douget.file.tuba.cls9413/NugetSe

NuGet: Tracks.Web.TripleStore.Lib + X ClientController.cs	RepositoryController.cs	project.json	RdfGraphController.cs
Browse Installed Updates 1	1	NuGet Package	e Managen Tracks.Web.TripleStore.Lib
Tracks	× - 🖒 🔽 Include prerelease	e	Package source: DevActs server -
TRACKS.JJobExecutable by FIIT		v0.1.0.4	Tracks.Shared.Lib
Shared interface of job executable	NuGet pre server		Installed: 1.0.2 Uninstall
Tracks.Shared.Lib by TRACKS Team TRACKS shared repository	V	♥ v1.0.2 v1.0.3	Version: Latest stable 1.0.5 Update
Tracks.Shared.Lib.Net45 by TRACKS team TRACKS Shared libraries		v2017.3.8.4	Options Description
L	<u> </u>		TRACKS shared repositon
Tracks.Web.TripleStore.Lib.Entities.Ne Description	t45 by TfsBuildSvc NuGet pre	<u>v2017.</u> 3.8.4	Version: 1.0.3 Owner(s):
	daemona		Author(s): TRACKS Team
			Date published: Thursday, March 09, 2017 (3/9/2017)
			Taos:

Aktulizovanie NuGetu pre server

Projekty, z ktorých sa generujú NuGety sú v repozitári TRACKS-Shared. Na serveri sa používa NuGet vygenerovaný z projektu Tracks.Shared.Lib.

Postup:

- 1. Vykonáme ľubovoľné zmeny v projekte(pridanie/zmazanie/úprava zdrojových súborov)
- 2. V súbore project.json zvýšime verziu NuGet balíčku o 1
- 3. Commitneme zmeny do master vetvy
- 4. CI automaticky vytvorí NuGet balíček, ktorý nájdete na DevActs NuGet serveri.



Aktulizovanie NuGetu pre Daemona/DLL

Projekty, z ktorých sa generujú NuGety sú v repozitári TRACKS-Shared. Na Daemonovi a v DLL sa používa NuGet vygenerovaný z projektu Tracks.Shared.Lib.Net45.

Postup:

- 1. Vykonáme ľubovoľné zmeny v projekte(pridanie/zmazanie/úprava zdrojových súborov)
- 2. V súbore 'Tracks.Shared.Lib.Net45.nuspec' zvýšime version o 1
- 3. Commitneme zmeny do master vetvy
- 4. CI automaticky vytvorí NuGet balíček, ktorý nájdete na DevActs NuGet serveri.

