



Principy propojení FME Serveru a FME Desktopu

Rudolf Šťastný, CSmap, s.r.o.



OBSAH

1

2

3

- Nutné předpoklady
- Příprava na straně FME Serveru
 - Příprava na straně FME Desktopu
 - Pár tipů na závěr





1234567890

2 2 2

吶

FASTER-EASIER-DARKER

250

A.A.A.A.A



0

FASTER - EASIER - DARKER

250

25¢

8.

Na FME Serveru se spouští převody navržené v FME Desktopu

Nutné předpoklady

90

THE



Nutné předpoklady

- Nainstalovaný FME Desktop klasický desktopový nástroj
- Nainstalovaný FME Server expresní instalace nezabere více než 20 minut
- Nutná viditelnost na Server komunikační port obvykle 80 nebo 8080
- Přístup na Server přes:
 - IP adresu např. <u>http://192.168.1.75/fmeserver/</u>
 - Název počítače např. <u>http://w2016-fmes/fmeserver/</u>
 - Hostname např. <u>http://fme.firma.cz/fmeserver/</u>



Příprava na straně FME Serveru



FME Server - příprava

 Po instalaci vzorová úložiště (repository), role, uživatelé

Samples FME Server Sample	es Repository	Default	▼ admin	& +
Training		Default	▼ admin	& +
Utilities FME Server Utilities	Repository	Default	▼ admin	& +
fmeadmin	admin	System		
fmeauthor	author	System		
fmeguest	guest	System		
fmesuperuser	admin	System		
fmeuser	user, tom	System		
Name ^	Full Name & Email	Roles	Туре	Status
admin	Administrator rudolf.stastny@csmap	fmesuperuser, p.cz fmeadmin	System	\odot
author	Author	fmeauthor	System	\odot
guest	Guest	fmeguest	System	\odot





FME Server - příprava

- Při tvorbě nového projektu je dobré vytvořit:
 - Repository úložiště pro workspacy, případně vstupní data pro převody
 - Role každá role má definovaná oprávnění pro:
 - workspacy publikování, spouštění
 - repository čtení, zápis, download atd.
 - správa uživatelských účtů, licencování, databázová připojení, ...
 - Uživatelské účty přiřazují se jim role, čímž získávají oprávnění



Příprava na straně FME Desktopu



• Připojení k FME Serveru







- Nahrání zdrojových dat během publikování převodu
 - Soubory do repository •
 - Připojení k databázi •

Republish to FME	Server	?)	× \$	🙊 Select Files to Upload			
Publish Workspa Select a repos an existing Wo	ace itory and name for your Workspace on FME Server. If you workspace, select it from the list.	ant to update		Select the files to upload. By defau published parameters are selected. repository, folders cannot be uploa Selected files will be uploaded to:	It, all local files When upload ided and will be	s not used in ling to a e greyed out	
Repository Name:	Samples	▼ New		Repository (Files Only)	Sele	ect Location	•
Workspace Name:	PPI_buffery.fmw			Files		Size	^
Existing Workspace	e List:			C:\@MAPINFO\AHbertSt	ores.MAP	8 KB	
🗸 🗟 Workspa	ace			C:\@MAPINFO\AHOIbert	Stores.TAB	1 KB	
🔗 austi	inApartments.fmw			C:\@MAPINFO\AHompet	tition.DAT	2.8 MB	
austi 🗠 austi	InDownload.tmw			C:\@MAPINFO\AHComp	etition.ID	22 KB	
	Iquakesextrusion.imw			C:\@MAPINFO\AHompet	tition.MAP	111 KB	
See me o	da test datumu.fmw			C:\@MAPINFO\AHompet	tition.TAB	1024 bytes	
				C:\@MAPINFO\AHid100n	n_obv.DAT	76.4 MB	
Upload data file	es (21 file(s), 166.5 MB)	Select Files		Add Files	Upload: 17	7 file(s), 3.41	MB
Help	< Back Next >	Cancel		[ОК	Cancel	



Х



• Registrace workspacu ke konkrétním službám

🙊 Publish to FME Server				? ×
Register Services Select the services that yo	ou would like to	use.		
FME Server is bundled with a number of services. To enable for use with one or more services, select the chec box beside the desired service name. Some services contain configurable parameters. To edit these parameters, select the "Edit" button next to the service.	Service Data Do Data Sti Job Sub KML Ne Notifica	ownload reaming mitter stwork Link stion Service		Properties Edit Edit Edit Edit
Help		< Back	Publis	h Cancel
Servic	e Şele Dat Joł	ta Download o Submitter	3	





- Publikované parametry
- Umožňují uživateli před spuštěním převodu zasáhnout do jeho nastavení
- Parametry a jejich hodnoty jsou uvedeny v Direct URL každého převodu

Pomocí Direct URL lze převod zavolat z aplikace

Published Parameters (7)	Published Paramete	ers
😰 [o] Operátor: 2	- <i>1</i>	
😭 [t] Technologie: 4	Operator	02
[92] [var_coordsys] Souřadnicový systém: Spherical	Technologie	4G
[r] Parametry: di [f] Frebrence: 0		
🖗 [var format] Výstupní formát: Google KMZ	Souřadnicový systém	Spherical Mercato
😰 [var_bounds] Oblast: 0,0,0,0	Parametry (optional)	Datová rychlost
	Frekvence	800
	Wictuppi formát	Coogle KM7
	vystupni tormat	GOOGIE KIVIZ
	Oblast	0,0,0,0



(EPSG-385)

Direct URL

http://fme.firma.cz/fmedatadownload/Samples/me_da.fmw ?o=2&t=4&var_coordsys=SPHERICAL_MERCATOR&r=dl&f=8 00&var_format=OGCKMZ&var_bounds=0%2C0%2C0%2C0&o pt_showresult=false&opt_servicemode=sync

Mnoho druhů publikovaných parametrů

Choice with alias Výstupní formát I MapInfo TAB Google KMZ CSV Microsoft Excel	Choice with alias (multiple) Operátor No items to select 02 × T-Mobile × Vodafone × Select All	#2bca0f
Date + Date/Time Datum od 2019-03-14T09:25:00+01:00 Datum do ← Mar 14, 2019 9:00 AM ← 9:00 AM 9:05 AM 9:10 AM 9:15 AM 9:15 AM 9:10 AM 9:15 AM 9:15 AM 9:10 AM 9:15 AM	A další • Filename • Folder • Script (Python, Tcl)	COIOR DICKER
9:20 AM 9:25 AM 9:30 AM 9:35 AM 9:40 AM 9:45 AM 9:50 AM 9:55 AM	 Password URL Web connection 	

2 tipy na závěr

hourFinder - Logger

WORLD TOUR

A A 19 A

FILLING



1. Přidání výstupního formátu

- Přidám nový výstupní formát (Writer)
- Publikuji na Server
- Spustím převod do nového formátu
- Vše proběhne v pořádku
- Proč mi FME Server nenabídne výsledek v novém formátu ke stažení?

COMPLETED

Translation Successful

JOB ID 184380 FEATURES WRITTEN 2799



View Details



😤 Publish to FME Server		? ×	
Register Services Select the services that you wo	uld like to use.		
FME Server is bundled with a number of services.	rvice P Data Download	Properties Edit	
more services, select the check	Data Streaming Joh Submitter	Eout Eat	
Service Properties Send HTTP Message Body to Read Include Writers in Downlo	ler: ad: [NE]" " <not set=""> [XLSXW]" "<not set=""> [C]</not></not>	SV212	
 Notify on Job Completion Post to Topics on Succession 	R Include Data from Writers	×	
Post to Topics on Fa Post Data from W			
Help	Image: Set in the set i		
Nový formát je nutné zatrhnout během registrace ke službě	More OK C	ancel	

URL na stažení dat



2. Výstup v zipu

Jak ovlivním obsah stahovaného zipu?

Data v zipu v podsložkách

🙊 Include Data from Writers				×
Select datasets to include in deliv The right column can be adjusted to cha	ered zip file. ange the zip file content	s.		
Dataset ✓ ♣ <not set=""> [CSV2] ✓ ♣ <not set=""> [MAPINFO] ✓ ♣ <not set=""> [0GCKML] - 1 ✓ ♣ <not set=""> [TEXTLINE] ✓ ♣ <not set=""> [TEXTLINE] ✓ ♣ <not set=""> [XLSXW]</not></not></not></not></not></not>	Path in Zip File CSV2/ MAPINFO/ OGCKML_1/ TEXTLINE/ XLSXW/			
More			OK	Cancel

Data přímo v zipu



