



ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Laža Jméno: Adam Osobní číslo: 396924
Zadávající katedra: Katedra geomatiky
Studijní program: Geodézie a kartografie
Studijní obor: Geomatika

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce: Izolace procesů ve frameworku PyWPS
Název diplomové práce anglicky: Process isolation in PyWPS framework

Pokyny pro vypracování:

Diplomová práce se věnuje možnostem izolace procesů v rámci frameworku PyWPS jako jedné z open source implementací standardu OGC WPS (Web Processing Service). Na základě rešerše budou specifikována možná řešení izolace či kontejnerizace WPS procesů pro předem definované scénáře. V rámci práce se počítá taktéž s návrhem implementace vybraného scénáře v programovacím jazyku Python.

Seznam doporučené literatury:

Scott Gallagher: Mastering Docker, ISBN: 978-1787280243
Sébastien Goasguen: Docker Cookbook, ISBN: 978-1491919712
Deepak Vohra: Pro Docker, ISBN: 978-1484218297
OGC® WPS 2.0 Interface Standard

Jméno vedoucího diplomové práce: Ing. Martin Landa, PhD.

Datum zadání diplomové práce: 11.10.2017 Termín odevzdání diplomové práce: 7.1.2018
Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku

Podpis vedoucího práce

Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v diplomové práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)