

Protokol o Ověření technologie

RÚIAN Toolbox - ověřená technologie procesů využití služeb

Základní informace

RÚIAN Toolbox je knihovna nástrojů a služeb, umožňující vytvářet a využívat kopie databáze Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) v prostředí sítě internetu, v prostředí počítačových sítí oddělených od internetu a v prostředí databází Client Server. Jednotlivé moduly knihovny pokrývají základní fáze životního cyklu repliky databáze RÚIAN s důrazem na využití adres, podporují automatické stahování dat ze serveru Veřejného dálkového přístupu (VDP), import stažených dat do geodatabáze a využívání adresních dat pomocí webových mapových služeb.

Testovací stanice a software

Operační systém:	Microsoft Windows 8.1 (64-bit)
Softwarové nástroje: Python 2.7 a vyšší Knihovna pycogp2 pro Python HTTP Server s podporou CGI	
Prověřovaný software	https://github.com/vugtk21/RUIANToolbox/archive/master.zip

Výsledky testování

Instalace

<input checked="" type="checkbox"/>	Stažení knihovny	Aktuální verze knihovny je dostupná na https://github.com/vugtk21/RUIANToolbox/archive/master.zip , po stažení rozbalíme archiv. Dále stáhneme knihovnu GDAL/OGR s podporou VFR http://geo1.fsv.cvut.cz/landa/vfr/OSGeo4W_vfr.zip do stejného adresáře
-------------------------------------	------------------	---

Společné skripty

<input checked="" type="checkbox"/>	DownloadRUIAN.bat	Stáhne data RÚIAN dle aktuálního nastavení
<input checked="" type="checkbox"/>	DownloadRUIAN.cfg	Soubor nastavení pro RÚIAN Downloader
<input checked="" type="checkbox"/>	ImportRUIAN.bat	Importuje stažená data do databáze dle nastavení
<input checked="" type="checkbox"/>	ImportRUIAN.cfg	Soubor nastavení pro RÚIAN Importer
<input checked="" type="checkbox"/>	RUIANServices.cfg	Soubor nastavení pro RÚIAN Web Services

Testované programy

<input checked="" type="checkbox"/>	RÚIAN Downloader	RÚIAN Downloader je jednoduchý nástroj určený k automatickému stahování dat z VDP v pravidelných intervalech.
<input checked="" type="checkbox"/>	RÚIAN Importer	RÚIAN Importer je nástroj umožňující po jednoduché konfiguraci vytvářet a aktualizovat kopii databáze RÚIAN z dat stažených z VDP.
<input checked="" type="checkbox"/>	RÚIAN Web Services	RÚIAN Web Services je komplexní implementace webových služeb nad replikou databáze RÚIAN zaměřující se na využití adres v databázi.

V Praze dne 17. 12. 2014



.....
ověřil