

Protokol o Ověření technologie

Nástroj RÚIAN Services

Základní informace

RÚIAN Services je součástí knihovny nástrojů a služeb RÚIAN Toolbox, 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.

Testovací stanice a software

Operační systém:	<i>Microsoft Windows 8.1 (64-bit)</i>
Softwarové nástroje: Python 2.7 a vyšší Knihovna pycopg2 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 RÚIAN Downloader je dostupná na https://github.com/vugtk21/RUIANToolbox/archive/master.zip
-------------------------------------	------------------	---

Výběr HTTP Serveru

<input checked="" type="checkbox"/>	Testovací http server	<i>APACHE HTTP 2.2.22</i>
-------------------------------------	-----------------------	---------------------------

Konfigurace HTTP Serveru

<input checked="" type="checkbox"/>	Konfigurace na serveru Apache HTTP	Na instalovaném http serveru nastavíme adresář <i>RUIANToolbox\RUIANServices\services</i> jako virtuální adresář tak, aby v něm bylo povoleno spouštět CGI skripty. Symbolické jméno tohoto adresáře je později použito při nastavení hodnoty servicesWebPath v konfiguračním souboru <i>RUIANServices.cfg</i> .
-------------------------------------	---------------------------------------	---

Konfigurace souboru RUIANServices.cfg

<input checked="" type="checkbox"/>	ServicesWebPath	Relativní URL ke skriptu <i>rest.py</i> . Pokud jsme vytvořili alias <i>ruian</i> dle příkladu uvedeného v metodice, potom je hodnota <i>ruian/rest.py</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	DatabaseName	Jméno databáze, do které je na serveru PostGIS udržována kopie databáze RÚIAN
<input checked="" type="checkbox"/>	ServerHTTP	Vnější jméno http serveru, např. <i>www.vugtk.cz/euradin/</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	DatabasePassword	Heslo uživatele do databáze
<input checked="" type="checkbox"/>	DatabasePort	Port databáze PostgreSQL, implicitní hodnota je 5432
<input checked="" type="checkbox"/>	DatabaseHost	IP adresa serveru, na kterém databáze běží, lokální počítač je host

Otestování služby

<input checked="" type="checkbox"/>	Spojení s replikou databáze RÚIAN	Služby RÚIAN Services využívají repliku databáze RÚIAN, která nutně nemusí být spuštěna na stejném serveru.
-------------------------------------	-----------------------------------	---

Testování nakonfigurovaného serveru

<input checked="" type="checkbox"/>	Testování nakonfigurovaného serveru Funkčnost byla ověřena na adrese, která byla nastavena v konfiguračním souboru (parametry ServerHTTP a ServicesWebPath), konkrétně na adrese:	
-------------------------------------	--	--

V Praze dne 17. 12. 2014


.....
ověřil