

Zadání bakalářské práce



Student: **Nizner Martin**
Program: Informační technologie
Název: **Zpracování výměnného formátu Informačního systému katastru nemovitostí**
Processing of the Exchange Information Format of the Real Estate Cadastre
Information System

Kategorie: Databáze

Zadání:

1. Seznamte se s Registrem územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) spravovaným Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním. Nastudujte výměnné formáty pro přenos dat z RÚIAN.
2. Navrhněte nástroj, který umožňuje zpracování dat získaných z RÚIAN. Nástroj musí být jednoduše adaptabilní na změnu výměnného formátu a musí být schopen detekovat změny dat od posledního zpracování.
3. Navrhněte model dat vhodný pro uchování informací z RÚIAN pro účely genealogických databází.
4. Navržený nástroj implementujte a realizujte model dat ve vhodném databázovém systému.
5. Vyhodnoťte dosažené výsledky a diskutujte možná rozšíření nástroje.

Literatura:

- ČÚZK: Veřejný dálkový přístup (VDP) Uživatelská dokumentace, dostupné on-line
<https://www.cuzk.cz/VDP-uzivatelska-dokumentace>, říjen 2018.

Pro udělení zápočtu za první semestr je požadováno:

- První tři body zadání.

Podrobné závazné pokyny pro vypracování práce viz <http://www.fit.vutbr.cz/info/szz/>

Vedoucí práce: **Kočí Radek, Ing., Ph.D.**

Vedoucí ústavu: Hanáček Petr, doc. Dr. Ing.

Datum zadání: 1. listopadu 2018

Datum odevzdání: 15. května 2019

Datum schválení: 1. listopadu 2018