

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kouba**

Jméno: **Dominik**

Osobní číslo: **466040**

Fakulta/ústav: **Fakulta elektrotechnická**

Zadávací katedra/ústav: **Katedra počítačů**

Studijní program: **Softwarové inženýrství a technologie**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Vyhledávání zaměstnanců dle kompetence

Název bakalářské práce anglicky:

Competence based employee search

Pokyny pro vypracování:

Analyzujte zdroje osob, pracovišť a jejich znalostí na FEL ČVUT

Analyzujte zdroje otevřených dat týkajících znalostí spojených s elektrotechnikou a vybranými obory na FEL (DBpedia apod.)

Vytvořte ontologii osob, pracovišť a jejich znalostí na FEL ČVUT, využijte k tomu existujících ontologií např. UFO, SKOS; případně si existující ontologie vhodně rozšiřte

Implementujte ontologické schéma pomocí vybrané triple-store databáze a naplňte ji vzorovými daty

Implementujte webovou aplikaci popř. webovou službu využívající SPARQL rozhraní vybrané triple-store databáze pro vyhledávání pomocí klíčových slov

Navrhněte testovací scénáře, proveďte a vyhodnoťte testování

Seznam doporučené literatury:

Studer, R.; Grimm, S. & Abecker, A., ed. (2007), Semantic Web Services: Concepts, Technologies, and Applications, Springer, Berlin

BARBU MITITELU, Verginica a Eduard BARBU. From Dictionaries to Language Representation Formalisms. Revue Roumaine de Linguistique [online]. 2007(LII), (1-2), 19 ISSN 0035-3957. Dostupné z:

<http://clic.cimec.unitn.it/eduard/publications/FromDictionaryToKR.pdf>

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

Ing. Lukáš Zoubek, Centrum znalostního managementu FEL

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) bakalářské práce:

Datum zadání bakalářské práce: **29.01.2019**

Termín odevzdání bakalářské práce: _____

Platnost zadání bakalářské práce: **20.09.2020**

Ing. Lukáš Zoubek
podpis vedoucí(ho) práce

podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Ing. Pavel Ripka, CSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Student bere na vědomí, že je povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v bakalářské práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studenta