

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Le** Jméno: **Anh Viet Linh** Osobní číslo: **462146**
Fakulta/ústav: **Fakulta elektrotechnická**
Zadávající katedra/ústav: **Katedra počítačů**
Studijní program: **Softwarové inženýrství a technologie**

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce:

Ontologický model pro Issue Tracking

Název bakalářské práce anglicky:

Ontological model of Issue Tracking

Pokyny pro vypracování:

1. Udělejte rešerši existujících systémů pro issue tracking, např. Redmine, JIRA, apod. a identifikujte jednotlivé domény použití těchto systémů.
2. Sestavte formální slovníky pro alespoň dvě aplikační domény. Jednou z nich by měla být doména software issue tracking.
3. Seznamte se s problematikou ontologického modelování pomocí ontologie UFO a na jejím základě navrhnete ontologický model pro issue tracking a jeho specializace pro vybrané domény.
4. Vyhodnoťte použitelnost ontologického modelu pro integraci dat z různých datových zdrojů dané domény na vzorku dat z veřejných datových zdrojů (např. stackoverflow, atp.).

Seznam doporučené literatury:

- [1] G. Guizzardi, "Ontological foundations for structural conceptual models," PhD Thesis, CTIT, Centre for Telematics and Information Technology, 2005.
- [2] Olga Baysal, Reid Holmes, and Michael W. Godfrey. 2013. Situational awareness: personalizing issue tracking systems. In Proceedings of the 2013 International Conference on Software Engineering (ICSE '13). IEEE Press, Piscataway, NJ, USA, 1185-1188.
- [3] https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_issue-tracking_systems

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) bakalářské práce:

Ing. Petr Křemen, Ph.D., katedra počítačů FEL

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

Datum zadání bakalářské práce: **19.02.2018**

Termín odevzdání bakalářské práce: **08.01.2019**

Platnost zadání bakalářské práce: **30.09.2019**

Ing. Petr Křemen, Ph.D.
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