

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Andriushchenko Roman

Téma: Aproximativní techniky pro Markovovy modely (id 20512)

Vedoucí: Češka Milan, RNDr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Jedná se o velice náročné zadání vyžadující pochopení pokročilých metod pro formální verifikace pravděpodobnostních systémů. Zadání rovněž vyžadovalo výzkumnou práci v této oblasti. Student splnil všechny části zadání a navrhl a implementoval nové techniky vedoucí k zásadnímu vylepšení existujících metod pro aproximaci pravděpodobnostních systémů.

2. Práce s literaturou

V práci je 25 odkazů na literaturu, z nichž je většina formou odborných knih a článků. Literatura výborně pokrývá oblast práce.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl velice aktivní po celou dobu práce, na konzultace chodil připraven a pravidelně reportoval stav práce a dosažené výsledky.

4. Aktivita při dokončování

Praktická část práce byla dokončena v dostatečném předstihu a konec semestru byl věnován dokončování textu práce. Definitivní obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikáční činnost, ocenění

Předběžné výsledky práce dosažené v rámci projektové praxe v roce 2016/2017 byly úspěšně prezentovány na konferenci Excel@FIT2017, kde student získal cenu odborné poroty. Předkládaná BP výrazně vylepšuje a rozšiřuje výsledky z projektové praxe. Práce rovněž poskytuje klíčové podklady a výsledky k přípravě vědecké publikace (ve spolupráci s kolegy z Oxfordu), která bude v blízké době nabídnuta k publikaci v prestižním časopise.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Vzhledem k samostatné a velice aktivní práci a excelentním výsledkům, které dle mého názoru mohou být zařazeny k tomu nejlepšímu, co tento rok naši bakalářští studenti vyprodukovali, navrhuji hodnotit práci stupněm A. Rovněž bych chtěl zmínit schopnost studenta srozumitelně a přesně prezentovat svoje myšlenky a výsledky, a to i v angličtině. Za zmínku také stojí velice pozitivní ohlasy na tuto práci mezi našimi kolegy z Oxford University. Z těchto důvodů rovněž navrhuji tuto práci nominovat na cenu děkana (a případně i cenu rektora) za nejlepší bakalářskou práci.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 25. května 2018

.....
podpis