

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Stupinský Šimon
Téma: Nové modely pro automatickou detekci degradace výkonu (id 22118)
Vedoucí: Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D., UITS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce probíhala ve společném vedení s Ing. Tomášem Fiedorem. Práce je mírně složitější, jelikož vyžaduje nastudovat principy neparametrických odhadů a současně navrhnout zcela nové metody pro odhalování výkonnostních změn.

Implementace je realizována v rámci projektu Perun. První část je již integrována v hlavní vývojové větvi, integrace zbytku je aktuálně v řešení. Výsledky práce budou dále použity.

Zadání práce považuji za splněné v plném rozsahu.

2. Práce s literaturou

Student důkladně nastudoval doporučenou literaturu a sám si vyhledával dodatečné zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student byl při řešení vysoce aktivní, práci konzultoval na pravidelných schůzkách. Na konzultace přišel vždy řádně připraven a sám přicházel s vlastními nápady na vylepšení řešení.

4. Aktivita při dokončování

Práce mohla být dokončena ve větším předstihu, nicméně, její obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

Předběžné výsledky práce byly prezentovány formou plakátu na konferenci Excel@FIT'19, kde byla oceněna jedním z partnerů. Výsledná implementace bude plně integrována v nástroji Perun veřejně dostupného a distribuovaného pod GNU/GPLv3 licenci.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Práci Šimona Stupinského hodnotím výborně (A). Student byl vysoce aktivní a navrhl řešení, které dokázalo najít známé výkonnostní změny v netriviálním projektu (vim). Výsledná realizace bude dále použita v rámci projektu Perun k detekci výkonnostních chyb v dalších projektech.

Navrhuji komisi zvážit další možné ocenění této práce.

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

V Brně dne: 21. května 2019

Rogalewicz Adam, doc. Mgr., Ph.D.
vedoucí práce