

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Lipták Šimon, Bc.
Téma: Analýza vlastností shlukovacích algoritmů (id 19655)
Vedoucí: Burgetová Ivana, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Podle mého názoru se jedná o průměrně náročné zadání. Úkolem studenta bylo porovnat vlastnosti vybraných shlukovacích metod s využitím dostupných implementací těchto metod. Zadání bylo splněno v celém rozsahu a navíc byly v rámci této práce porovnány dvě implementace metody Chameleon.

2. Práce s literaturou

Student při řešení využíval nejen doporučenou literaturu, ale i další zdroje, které si aktivně vyhledal sám.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student přistupoval k řešení diplomové práce aktivně a samostatně. Konzultace využíval účelně a během nich prokazoval velmi dobrou orientaci v řešené problematice.

4. Aktivita při dokončování

Student pracoval na zvoleném tématu systematicky, všechny experimenty byly provedeny včas, jejich výsledky se mnou student konzultoval, a měli jsme dostatek času na odstranění případných nedostatků. Stejně tak i technická zpráva byla dokončena v dostatečném předstihu a její obsah se mnou student dostatečně konzultoval.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

velmi dobře (B)

S aktivitou studenta během řešení diplomové práce jsem byla velmi spokojená. Student vykazoval velmi doboru orientaci v řešené problematice, práce byla dokončena s dostatečným časovým předstihem a dosažené výsledky odpovídají mému očekávání. V rámci řešení této práce se také podařilo srovnat dvě dostupné implementace metody Chameleon (resp. odhalit jednu ne zcela vyhovující implementaci této metody), což považuji za určité rozšíření této práce oproti zadání. Proto navrhuji hodnocení stupněm B.

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

V Brně dne: 5. června 2019

Burgetová Ivana, Ing., Ph.D.
vedoucí práce