

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Hošek Pavel
Téma: Vyhledávání podobných CT dat podle obsahu (id 18489)
Vedoucí: Španěl Michal, Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Problematika vyhledávání v obrazových databázích na základě podobnosti obrazů je rozsáhlá a její studium je velmi náročné. Existuje velké množství přístupů a není jednoduché vybrat vhodné algoritmy. V tomto případě navíc zadání vyžadovalo navrhnout způsob, jak standardní přístupy pro jednotlivé obrazy aplikovat na databázi CT skenů, kdy každý jednotlivý sken tvoří desítky snímků.

Vytvořený program je založen na dostupném open source nástroji LIRE (Lucene Image Retrieval). Dosažené výsledky nejsem schopen příliš posoudit, protože návrh a realizace experimentů se mnou nebyly konzultovány. Jejich popis a interpretace v technické zprávě však nepůsobí velice přesvědčivě.

2. Práce s literaturou

Základní studijní materiály byly doporučeny vedoucím. Další literaturu student vyhledával a studoval samostatně. Přehled existujících technologií a řešení je velmi podrobný, ale nezdá se mi, že by student proniknul do potřebné hloubky, jakou toto téma vyžaduje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval minimálně. Po úvodní konzultaci začátkem prvního semestru proběhly už jen dvě konzultace. Jedna v prosinci a druhá v dubnu. V prvním semestru byl student velmi pasivní a výsledků příliš nepřišlo. I nadále byla komunikace se studentem téměř nulová a student se probudil až v samotném závěru řešení práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončována v časové tísní. Technická zpráva je šitá horkou jehlou až na poslední chvíli. Měl jsem možnost vyjádřit se k rozpracované zprávě bez experimentů a výsledků. Ne všechny připomínky se však promítly do konečného textu. Na jakékoliv doladění a konzultaci finálního obsahu již prostor nezbyl.

5. Publikační činnost, ocenění

Není známa.

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Přístup pana Hoška k řešení bakalářské práce je pro mne velkým zklamáním. Komunikace s vedoucím byla téměř nulová a také jeho nasazení během prvního semestru bylo nevalné. Celkově práci hodnotím stupněm E a to zejména s ohledem na značnou obtížnost tématu. Posouzení kvality výsledků ponechávám plně na oponentovi a členech komise.

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

V Brně dne: 28. května 2018

.....
podpis