

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Šurina Oliver
Téma: Rekonstrukce transposonů (id 18960)
Vedoucí: Puterová Janka, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem práce bylo navrhnout a implementovat vhodnou metodu na rekonstrukci transpozónů na základě výstupů z nástroje RepeatExplorer. Zadání práce radím k průměrně obtížným. Student zadání práce splnil so značnými výhradami.

2. Práce s literaturou

Študent využil všetky doporučené literárne zdroje. Ostatné zdroje tvoria prevažne odkazy na webové stránky, učebné texty a manuály, ktoré by sa dali nahradiť kvalitnou odbornou literatúrou.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Študent zo začiatku k riešeniu bakalárskej práce pristupoval aktívne, na konzultácie chodil pravidelne. Neskôr komunikácia na niekoľko mesiacov utíchla a študent sa začal opäť zaoberať bakalárskou prácou dva týždne pred termínom odovzdania čo sa odrazilo aj na kvalite výstupu práce.

4. Aktivita při dokončování

Konečná podoba práce bola s vedúcim konzultovaná len veľmi málo a nebola zaslaná na kontrolu. K práci mám nasledujúce pripomienky:

- Rozsah textu práce je na dolnej hranici rozsahu, práca obsahuje mnoho preklepov, študent sa neodkazuje na obrázky.
- Po vizuálnej stránke je výstup práce pekný, avšak navrhnutá a použitá metóda je po algoritmickej stránke slabá a nedotiahnutá do konca. Študent sa v texte zameriava skôr na použité technológie ako na popis algoritmickej časti práce.
- Použitá metóda je nedostatočne otestovaná na rôznych vstupných dátach.

5. Publikační činnost, ocenění

V rámci práce neboli vytvorené publikačné výstupy.

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Bakalárska práca spĺňa zadanie v minimálnej možnej forme pre prijatie. Keďže študent začal opäť konzultovať tesne pred odovzdaním, navrhnutý algoritmus nie je dostatočne vyladený a otestovaný a bez dodatočných úprav nebude možné vytvorený nástroj použiť v praxi. Vzhľadom na tieto skutočnosti navrhujem výslednú známku **dostatečne (E)**.

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

V Brně dne: 30. května 2016

.....
podpis