

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Moravčík Libor
Téma: Knihovna pro simulaci dynamiky tuhých těles (id 22940)
Vedoucí: Peringer Petr, Dr. Ing., UIT S FIT VUT

1. Informace k zadání

Toto téma si student zvolil sám. Obecně jde o průměrně obtížnou práci související s výpočetní geometrií a simulací, ale některé algoritmy pro detekci kolizí a fyzikální simulace mohou být výrazně obtížnější na pochopení principů i z hlediska rozsahu kódu. Výsledky práce jsem netestoval, nicméně implementace o rozsahu cca 5000 řádků v C++ vypadá relativně dobře. Celkově hodnotím snahu studenta zvládnout široký záběr celé problematiky pozitivně.

2. Práce s literaturou

Student si po počátečních konzultacích vyhledával další literaturu zcela samostatně.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita studenta byla průběžně dobrá, patřil k nadprůměru co se týká komunikace (většinou přes e-mail). Pro tuto práci nebylo zapotřebí žádné speciální vybavení, proto nebyla omezena epidemiologickými opatřeními. Konzultace byly zaměřeny pouze na některé obecnější aspekty práce a psaní textu.

4. Aktivita při dokončování

Poslední verze textu, kterou jsem viděl neobsahovala ještě kapitoly popisující návrh, implementaci a testování. Nicméně student text dokončil a odevzdal v termínu, proto tuto část nehodnotím příliš negativně.

5. Publikační činnost, ocenění

-

6. Souhrnné hodnocení

dobře (C)

Vzhledem k pouze mírně nadprůměrné aktivitě studenta a ke zpoždění při dokončování textu práce hodnotím přístup studenta celkově jen stupněm "dobře/C".

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

V Brně dne: 24. června 2020

Peringer Petr, Dr. Ing.
vedoucí práce