

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Eldes Pavol, Bc.
Téma: Simulace kapalin (id 19928)
Vedoucí: Milet Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Cílem zadání je vytvořit aplikaci zobrazující simulaci kapalin v reálném čase. Jedná se o značně obtížné zadání vyžadující nastudování velkého množství vědeckých publikací a porozumění matematiky nad úroveň běžného učiva. Realizace nicméně značně pokulhává.

2. Práce s literaturou

Student si sám vyhledal a nastudoval velmi velké množství vhodné literatury. Literatura se skládá hlavně z vědeckých článků a knih.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student konzultoval a komunikoval spíše nepravidelně.

4. Aktivita při dokončování

Student nestíhal dokončit výslednou aplikaci, což se projevilo na její kvalitě. Technická dokumentace byla konzultována několikrát. Výsledný obsah jsem však neviděl.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

dostatečně (E)

Student nastudoval a pochopil velké množství složité matematiky sloužící pro simulace kapalin. Nastudoval několik metod simulací kapalin v reálném čase. Nastudoval techniky akcelerace metod pomocí GPU. Práce na aplikaci však značně pokulhává. Tři týdny před odevzdáním nefungovala a nebyla hotová. Výslednou aplikaci jsem neviděl. Z těchto důvodů hodnotím známkou E (dostatečně).

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

V Brně dne: 23. května 2017

.....
podpis