Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Chukir Patrik, Bc.
Téma: Realistické zobrazování sněhu (id 23593)
Vedoucí: Čadík Martin, doc. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. **Informace k zadání**
   Zadání práce předpokládá návrh a implementaci systému pro fotorealistické zobrazování sněhových struktur. Oblast fotorealistického zobrazování je sama o sobě velmi komplexní, zobrazování sněhu není navíc zcela uspokojivě vyřešeno a je aktuálním výzkumným tématem. Zadání této práce proto považuji za obtížné.

   Zadání navazuje na bakalářskou práci Ondřeje Čecha a na další výsledky studentů zpracovaných pro výzkumnou skupinu CPhoto@FIT. S předloženou prací nejsem příliš spokojen, přestože na tématu student pracoval čtyři semestry.
2. **Práce s literaturou**
   Student pracoval s literaturou a zdroji, které jsem mu poskytl, sám se též snažil dohledávat si relevantní zdroje. S autory zobrazovacího systému SmallUPBP se znám osobně, možnosti přímé konzultace, pokud je mi známo, student nevyužil.
3. **Aktivita během řešení, konzultace, komunikace**
   Student na tématu pracoval dva roky, v průběhu řešení nebyl dostatečně aktivní, dohodnuté termíny často nedodržoval, hlášení podával někdy jen na základě mých urgencí. Několikrát jsem se obával, že na tématu již nepracuje vůbec. V posledním semestru mne student nekontaktoval ani jednou, přestože jsme měli dohodnutá hlášení s týdenní periodou.
4. **Aktivita při dokončování**
   Definitivní obsah práce se mnou nebyl konzultován, poslední zprávu o postupu prací jsem od studenta obdržel v prosinci 2020.
5. **Publikační činnost, ocenění**
   -
6. **Souhrnné hodnocení** **dostatečně (E)**
   Celkově s prací studenta nejsem příliš spokojen. Aktivita studenta byla v průběhu celého řešení práce podprůměrná, student často reagoval až po urgenci, v posledním semestru byla z mého pohledu aktivita nulová. Při implementaci zvolené zobrazovací metody musel student řešit řadu technických problémů. Provedené experimenty jsou nedostatečné a neumožňují odhadnout, s jakou kvalitou student dokázal metodu popsanou ve výzkumném článku implementovat. Textová část práce je spíše povrchní a nedbale sepsaná.

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

V Brně dne: 31. května 2021

Čadík Martin, doc. Ing., Ph.D.
vedoucí práce