

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Nguyen Son Hai
Téma: Vložení 2D grafiky do scény zabírané stacionární kamerou (id 21523)
Vedoucí: Herout Adam, prof. Ing., Ph.D., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání vzniklo na návrh řešitele a patří mezi obtížnější. Řešitel se věnoval práci s mimořádně vysokou intenzitou, vyzkoušel velké množství variant řešení a jeho dílčích bloků a dosáhl výsledků, které naprosto jasně přesahují obvyklé požadavky na bakalářskou práci (i na práce požadované pro získání vyšších titulů).

2. Práce s literaturou

Řešitel vyhledal vysoce nadstandardní množství kvalitních odborných pramenů. Sám s dostupnými řešeními experimentoval, vytvořil si implementace množství algoritmů. Rozsahem použitých zdrojů a kvalitou jejich nasazení je tato práce vysoce nadstandardní.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Řešitel pracoval velice intenzivně po oba semestry, docházel na domluvené konzultace a vytvořil řešení svojí složitostí a kvalitou několikanásobně překonávající běžné bakalářské práce.

4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena s předstihem a dostatečně konzultována.

5. Publikační činnost, ocenění

Řešitel práci prezentoval na mezinárodní studentské konferenci CESCg, kde získal cenu za nejlepší video a cenu za druhou nejlepší prezentaci.

Dále byla práce prezentována ústně na přehlídce Excel@FIT, kde získala všechna tři možná ocenění (odborným panelem, veřejností, průmyslovým partnerem), což je nebyvalý počín.

Vytvořené řešení je plně funkční a konkurenceschopné a mohlo by dojít komerčního uplatnění.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Jedná se o mimořádně nadstandardní práci, která svojí složitostí a kvalitou výstupu překonává i většinu diplomových prací. Práce došla mimořádného ohlasu na přehlídce Excel@FIT i na konferenci CESCg. Navrhuji práci a jejího řešitele na všechna možná ocenění.

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

V Brně dne: 24. května 2019

Herout Adam, prof. Ing., Ph.D.
vedoucí práce