

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Lysek Tomáš, Ing.

Téma: Fotorealistické zobrazování metodou "Photon Mapping" (id 12613)

Vedoucí: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Zadání diplomové práce bylo zaměřeno na zobrazovací techniku "Photon Mapping". Jedná se o techniku poměrně náročnou a náročné bylo tedy i zadání. Zejména zatížil studenta potřebný objem samostatného studia a potřebné množství experimentální práce.

2. Práce s literaturou

Student pracoval s literaturou samostatně a vyhledával sám studijní prameny k metodě "Photon Mapping", ale i k implementačním detailům jednotlivých bloků software.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Během celé doby řešení diplomové práce byl student příkladně aktivní, konzultoval, chodil připraven a vždy dodržoval termíny.

4. Aktivita při dokončování

Implementační část práce byla dokončena včas. Pokud se týká textové části práce, měl na ni student, bohužel, kvůli "samému ladění" méně práce, než by bývalo bylo potřeba, ale i tak byl čas obsah konzultovat.

5. Publikační činnost, ocenění

Student se 2x aktivně účastnil studentské konference CESCg a účastnil se i studentské přehlídky Excel@FIT.

6. Souhrnné hodnocení

Jedná se celkově o výbornou práci. Zadání bylo náročné, student ho zpracoval s velkou pílí a dosáhl slušných výsledků i ve srovnání se "state of the art". Výsledky bude pravděpodobně možno dále využít ve výzkumu.

výborně (A)

V Brně dne: 13. června 2015

.....
podpis