

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Polášek Tomáš, Bc.
Téma: Hybridní raytracing v rozhraní DXR (id 21647)
Vedoucí: Kobrtek Jozef, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Jednalo sa o náročné zadanie, ktoré vyžadovalo prácu s úplne novým rozhraním DXR pod DirectX 12, čo samo o sebe nie je jednoduché. Študent taktiež naimplementoval nemalé množstvo efektov pre raytracing a rasterizáciu.

2. Práce s literaturou

Študent si samostatne vyhládal všetky potrebné zdroje.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Práca bola priebežne konzultovaná a to nielen so mnou ale aj s konzultantom v 2K Czech, kde bola práca testovaná. Pri práci ukázal vysokú mieru samostatnosti pričom úlohou vedúceho bolo miestami študenta brzdiť, aby sa sústredil hlavne na zadanie a nie len na rozšírenia.

4. Aktivita při dokončování

Práca bola dokončená včas, text práce je veľmi podrobný a pri dokončení bola zapracovaná väčšina pripomienok.

5. Publikální činnost, ocenění

Výsledky práce boli publikované na študentskej konferencii Excel@FIT.

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Študent príkladne pristupoval k práci pričom výsledkom je zaujímavá aplikácia. Jedinú výtku mám k miestami až prílišnému množstvu detailov v texte práce.

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

V Brně dne: 29. května 2019

Kobrtek Jozef, Ing.
vedoucí práce