

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Student: Březina Karel, Bc.
Téma: Generátor herní mapy galaxie (id 20261)
Vedoucí: Starka Tomáš, Ing., UPGM FIT VUT

1. Informace k zadání

Student měl za úkol navrhnout a implementovat základ pro rozšiřitelnou knihovnu generátoru galaxie použitelného ve hrách různých žánrů. Dále měl student implementovat front end demonstrující knihovnu. Téma nespadá do běžného výzkumu, student si tedy musel poradit sám a inspirovat se v už stávajících, ale většinou proprietárních řešeních herních studií. Zadání hodnotím jako nadprůměrně obtížné.

2. Práce s literaturou

Student si zdroje vyhledával sám. Překvapil zejména publikacemi z oblasti astronomie.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Aktivita byla vysoká, student chodil vždy dobře připraven.

4. Aktivita při dokončování

Aktivita při dokončování byla vysoká, student práci dokončil v předstihu. Obsah byl dostatečně konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student splnil zadání nad očekávání. Knihovna je dobře navržená i implementovaná a bude pravděpodobně tvořit základ pro budoucí práce. Student napsal i poměrně kvalitní CMake což velmi zjednoduší další práci s knihovnou. Demonstrační aplikaci též není co vytknout. Student navíc udělal průzkum procedurálně generovaných her, který se využije při zadávání dalších prací na podobné téma. Kvůli vysoké kvalitě zpracování, obtížnosti zadání a celkovému přístupu během řešení práce hodnotím práci známkou A.

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

V Brně dne: 6. června 2018

.....
podpis