

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Matěj Kareš**

Název práce: **Vytváření experimentů pro hodnocení kvality renderovaných scén ve virtuální realitě**


Diplomant si samostatně vybral téma přímo nesouvisející s oborem jeho studia a silně zasahující do oblasti počítačové grafiky, zhostil se ho však velmi kvalitně. Seznámil se s pokročilými technikami používanými v počítačové grafice a vytvořil software demonstrující, že těmto technikám také skutečně dobře porozuměl. Během práce pravidelně docházel na konzultace a předváděl dosažené pokroky, všechny v průběhu práce vzniklé problémy rychle a aktivně řešil a částečně samostatně řídil směřování způsobu implementace.

Navržené a implementované řešení zcela vyhovuje zadání a představuje netriviální objem práce, který v budoucnu významně zjednoduší provádění subjektivních studií jak v prostředí virtuální reality, tak na běžných zobrazovacích zařízeních, a především umožní snadnou analýzu a vzájemné srovnání výsledků. Navržené řešení poskytuje vynikající flexibilitu, která umožní formulovat rozmanitou škálu experimentů a snadno je zasadit do jednotného rámce.

Práce je napsána v češtině na dobré úrovni, poskytuje dobrý úvod do problematiky a diskutuje dané téma v dostatečné hloubce. Rozsah práce je adekvátní.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 6.6.2018



Doc. Ing. Libor Váša, Ph.D.

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**



Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra informatiky a výpočetní techniky

①