

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Marek Zábran**

Název práce: **Systém pro sběr dat o podobnosti trojúhelníkových sítí formou webové hry**

Student pravidelně konzultoval práci na tématu, téma práce je společným zájmem studenta a vedoucího práce. Úsilí věnované práci bylo spíše nárazové, s delšími odmlkami způsobenými mj. dalšími odbornými zástoji autora, který mj. souběžně s bakalářskou prací vypracoval a opublikoval vědecký článek na nesouvisející téma. Obecně byla spolupráce s vedoucím vesměs na dobré úrovni a student se bez problémů řídil pokyny.

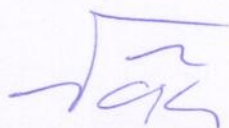
Práce navazuje na předchozí projekt MeshTest, který však má víceméně pouze imitovat ve formě webové hry. Práce celkově zapadá do výzkumných aktivit Centra počítačové grafiky a vizualizace směřovaných k výzkumu vnímání poškození trojúhelníkových sítí, a pokud by se jí podařilo dotáhnout do odladěného stavu, pak by byla pro výzkum velkým přínosem.

Bohužel, i přes dodání v náhradním termínu, práce představuje jen torzo původně zamýšleného produktu. Základní mechanika porovnávání trojúhelníkových sítí je implementována, avšak stále vykazuje v některých aspektech problematické chování. Kromě ní pak výsledek obsahuje už jen nejnnutnější minimum dodatečných herních prvků. Jen díky monumentálnímu vzepjetí sil v posledním týdnu před termínem odevzdání považuji práci za dostatečnou pro možnou obhajobu. Množství problematických míst jak v textu práce samotném tak v implementaci je však neoddiskutovatelné a nemá smysl je detailně probírat.

Vzniklý software lze přinejlepším považovat za prototyp možného budoucího produktu, není však bezcenný a je nepochybně produktem nemalého úsilí. Podaří-li se jej dokončit, pak bude přínosem pro výzkumné aktivity KIV. Vzhledem ke stavu vytvořeného softwaru je s otázkou, zda byl splněn čtvrtý bod zadání, tj. testování produktu, které však v této fázi vývoje nemá valný smysl. Kromě tohoto bodu byly dle mého názoru body zadání splněny přijatelně.

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

V Plzni 15.8.2018



Doc. Ing. Libor Váša, Ph.D.