



Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Martin Příhoda

Oponent bakalářské práce: Ing. Jiří Polcar

Student vypracoval bakalářskou práci s názvem Implementace Motion Capture v softwaru Unity. Cílem bylo zachytit pohybová data lidí pomocí metody Motion Capture, tedy záznamu pohybu, pomocí dostupných softwarových i hardwarových nástrojů a využít je ve vývojovém prostředí Unity.

Jednotlivé kapitoly práce na sebe logicky navazují a jsou psány místy poněkud jednodušší formou, nicméně o to více čtivou a lépe srozumitelnou a pochopitelnou. Text bohužel obsahuje překlepy. Fakta v některých odstavcích nejsou referována. Kapitoly první úrovně jsou uvedeny pouze nadpisem. Tisk některých stran v barvě není sjednocený – některé obrázky jsou černobílé, některé barvené. Je škoda, že příložené CD neobsahuje vytvořený software.

Práce značně překročila stanovený limit pro bakalářské práce téměř dvakrát, nicméně se nejedná o samoučelně psané úseky textu, ale o relevantní a k řešenému úkolu důležitá fakta, jistě užitečná i pro další osoby, které budou z této práce čerpat nebo v řešení problematice pokračovat. Student čerpal z různých zdrojů a pracoval i na základě zkušeností popsaných v jiných kvalifikačních pracích, vědeckých člancích, odborných periodících a odborné literatuře. Především v první části práce je tak možno jeho postup označit jako metodický a vědecký.

Student při práci úspěšně čelil problémům, které spočívají především v používání průmyslových CAD dat v prostředích virtuální reality, která vyžadují data na první pohled podobná, nicméně jejich určení i struktura jsou naprosto odlišné. Celá problematika je velmi komplexní a vyžaduje mnoho znalostí a zkušeností z několika oborů.

Vzhledem k vysoké kvalitě obsahové stránky této práce, i přes výše popsané nedostatky, **celkově hodnotím předloženou bakalářskou práci klasifikačním stupněm výborně a doporučuji ji k obhajobě.**

Otázky k bakalářské práci:


- 1) Jaké jsou náklady na pořízení SW a HW vybavení užitého pro praktickou část této práce, uvažujeme-li komerční licenci?
- 2) Jaká je časová náročnost na provedení činností popsaných v praktické části práce?

Event. pokračování textu na příložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace (*nehodící škrtněte*)

:
výborně
velmi dobře
dobře
nevyhověl

Místo, dne: *v Plzni 14.7.2015*


.....
podpis