

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. Matěj DVOŘÁK**

Název práce: **Tvorba modulárního interaktivního digitálního dvojčete výrobního úseku pro virtuální realitu**

Splnění rozsahu zadání

Výborně

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Výborně

Slovní vyjádření vedoucího práce

Matěj Dvořák zpracovával aktuální a potřebné téma. Výsledkem je aplikace, která komunikuje s reálným modelem a provádí vizualizace: standardně nebo pomocí virtuální reality. Tvorba tohoto digitálního dvojčete nebyla snadná – diplomant musel mnoho informací dostudovat.

Oceňuji zejména diplomantovu kreativitu a vlastní invenci při řešení problémů. Jen je škoda, že bylo mnohé zpracovááno „na poslední chvíli“. To nikterak nesnižuje kvalitu výstupu (ten je na měřítku diplomové práce mimořádně kvalitní), avšak myslím, že byl potenciál výsledek ještě trochu posunout. Výsledky této práce plánujeme publikovat ve vědeckém časopise.

Posouzení podobnosti

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Rozhodnutím děkana č. 12D/2016 - Postup při ověřování původnosti kvalifikačních prací, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který nevykázal významnou shodu práce s jinými díly (shoda do 10%).

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

V _____ dne _____

Doc. Ing. Petr Hořejší, Ph.D.