

Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Adam HAVEL**

Název práce: **Virtuální odladění pracoviště v Tecnomatix Process Simulate**

Splnění rozsahu zadání

Velmi dobře

Odborná úroveň práce

Velmi dobře

Formální uspořádání a úprava

Dobře

Slovní vyjádření oponenta práce a otázky na autora práce

Předložená diplomová práce se věnuje tématu „Virtuální odladění pracoviště v Tecnomatix Process Simulate“, jejím cílem bylo napojení technologie virtuální reality a trackerů, či motion capture obleku na Process Simulate a porovnat jednotlivá měření. Práce je takovým návodem, jak propojení těchto technologií případně provést a jak s programem poté pracovat. Zároveň obsahuje shrnutí jednotlivých variant a finální verdikt nad jejich praktičností a uživatelskou přívětivostí.

I přes množství gramatických chyb a špatnou skladbu vět, hodnotím práci jako přínosnou pro další aplikované projekty v praxi a pro případné další směřování výzkumných aktivit v oblasti ergonomie.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji stupněm velmi dobře.

Doplňující otázky:

Z textu vyplývá, že experimenty provázelo mnoho problémů. Jak složité bylo propojení jednotlivých technologií? Kolik času vám tento projekt zabral?

Bylo by díky propojení zmíněných technologií možné provést analýzu dynamického pohybu, např. dle české legislativy (NV 361/2007 Sb.), která je součástí Tecnomatix Jack i Process Simulate?

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 2 - Velmi dobře

V _____ dne _____

Ing. Ilona Kačerová, Ph.D.