

Posudek oponenta bakalářské práce

Název: Snímání a rekonstrukce pohybu postavy

Autor: Michal Vinkler

Vedoucí: RNDr. Petr Beneš

Úkolem studenta bylo nastudovat metody pro záznam a rekonstrukci pohybu lidské postavy v prostoru. Hlavním cílem práce bylo vytvoření aplikace, která bude demonstrovat vybrané metody.

V textové části jsme nejprve podrobně seznámeni s problematikou snímání pohybu a se zařízeními, jenž umožňují určit polohu jednotlivých částí postavy. Kromě toho, jsou zde popsány technologie, které byly použity pro vývoj aplikace. V další části jsme obeznámeni se samotnou implementací. Na závěr je práce zhodnocena a jsou nastíněna možná rozšíření.

Práci hodnotím celkově jako zdařilou a dle mého názoru plně splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Textová část práce obsahuje podrobný popis použitých technologií a věcí, jenž se týkají implementace. Součástí této práce je také velmi dobrá příloha s doplňujícími obrázky a uživatelským manuálem. Nicméně jsem narazil na jeden nedostatek. Chybí mi zde pasáž s teorií o rekonstrukci pohybu postavy. Část je skryta v kapitolách 5 a 6, ale to nepovažuji za dostačující. Na druhou stranu musím podotknout, že student celkově udělal spoustu práce, jenž tento nedostatek z části eliminuje.

Předloženou práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k uvedené výtce navrhuji hodnocení „B“.

V Brně dne 16.6.2009

RNDr. Jan Flasar, Ph.D.