

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Vítek Poór**

Název práce: **Automatická analýza pohybu ramene pro účely rehabilitace ve virtuální realitě**

Student začal s prací poměrně pozdě a relativně mnoho času strávil řešením problému interpretace vstupních dat, pro který bohužel nebyl teoreticky vybaven. Tento fakt mu však nelze plně přikládat za vinu, protože současné kurikulum bakalářského studia zahrnuje potřebnou teoretickou průpravu v transformacích 3D souřadnic pouze v nepovinném předmětu, který sice měl student zapsán, ale který nebyl otevřen. Práci by však nepochybně prospělo, kdyby se jí student začal intenzivně zabývat mnohem dříve.

Po zahájení práce probíhala spolupráce s vedoucím vesměs bez problémů, student plnil zadané úkoly a na domluvené schůzky přicházel připraven. Bohužel z důvodu časové tísně se ve finální práci podařilo vytvořit pouze nejzákladnější řešení diskutovaného problému, a i toto řešení vykazuje některé zásadní nedostatky, které student postupně odstraňuje (závislost fáze na čase, absence škálování vstupních dat atd.). Na jedné straně je mrzuté, že dodaná práce nebyla na lepší úrovni, na druhé straně jako vedoucí oceňuji studentovu snahu a ochotu práci dokončit, ačkoli již po formální stránce byla uzavřena.

Vytvořená práce zapadá do projektu vytvářeného ve spolupráci s Fakultní nemocnicí Královské vinohrady a představuje klíčovou komponentu v obsáhlejší projektu. Práce je původní a představuje řešení, které po úpravách pravděpodobně bude moci být nasazeno ve finálním produktu. Z důvodu nedostatku času v závěru projektu je však vytvořené řešení jen minimálně testováno, a provedené testy naznačují rozsáhlý prostor pro možná a často nutná budoucí vylepšení a rozšíření. Samotný text práce je na průměrné úrovni a obsahuje bohužel nemálo pravopisných chyb i významových nepřesností.

Celkově předložená práce plní všechny body zadání, ve většině případů však pouze na nutné minimum.

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



V Plzni 15.5.2019

Doc. Ing. Libor Váša, Ph.D.