

Oponentní posudek bakalářské práce

Jméno studenta: Michael Pompl

Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Pavel Kopeček, CSc.

Tvorba podkladů pro inovaci výuky Technické informatiky v C# jazyce.
Předložená bakalářská práce zapadá do konceptu Katedry průmyslového inženýrství a managementu, který se týká modernizace a zatraktivnění výuky. Pro výuku je velmi potřebný pohled studenta. Jedná se velmi náročné téma, neboť pro jazyk C# existuje v češtině jen jedna vhodná učebnice. Bylo proto třeba nastudovat anglické zdroje v rozsahu několik tisíc stran. Velmi cenné je z pohledu studenta porovnání a kritické hodnocení dostupných publikací a metod výuky formou vyhodnocení kritérií a jejich vah. Ve shodě s vyučujícími byla doporučena na základě vhodná anglická učebnice a na jejím základu navrhl student obsah přednášek. V předložené práci je upřednostňováno začít s konzolovou aplikací, neboť je pro studenty jednodušší, i když je rozhraní práce s aplikací touto metodou považováno za zastaralé.

Zadání práce bylo zpracováno úplně bez věcných i formálních chyb.

V práci chybí porovnání, jaké programovací jazyky jsou na srovnatelných technických vysokých školách jsou používány pro výuku algoritmizace a základů programování. Kapitoly 13 - 16 přílohy jsou spíše určeny pro pokročilé programátory, než pro úvod do algoritmizace. Výsledky práce budou použity při modernizaci předmětu Technická informatika ve strojírenství.

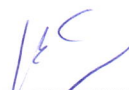
Dotazy:

- 1) Byl proveden návrh na texty přednášek. Mělo by se pro návrh cvičení pokračovat s využitím WinForms nebo WPF?
- 2) Jaké vhodné příklady by bylo vhodné zařadit do cvičení za účelem jak zdůraznit důležitost informatiky na technických fakultách strojírenského typu?

Event. pokračování textu na přiložených listech.

Navrhovaná výsledná klasifikace: **V ý b o r n ě**

Místo, dne: 4.6.2011



podpis