

OPONENTNÍ POSUDEK ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE

Autor závěrečné práce: Lukáš Honke

Název práce: Vývoj desktopové aplikace pro obsluhu obráběcího stroje

Oponent práce ing. Tomáš Horných, Ph.D.

Pracoviště oponenta ČVUT v Praze, Fakulta strojní, Ústav výrobních strojů a zařízení

A. Kvalita abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Výborně (1)
B. Rozsah a zpracování rešerše	Výborně minus (1-)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Výborně (1)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Výborně (1)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně (1)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Výborně (1)
G. Formulace závěru práce	Výborně (1)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně (1)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Výborně (1)
K. Formální náležitosti práce (struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	Výborně (1)

Komentáře či připomínky:

Autor práce prokázal velmi dobrou způsobilost k řešení daných úkolů. Dílčí aplikace jsou podrobně popsány a nechybí zde ani krátké ukázky zdrojových kódů pro přiblížení použitých technologií. Rešerše je dostatečně podrobná z hlediska možných použitelných technologií vlastní práce, mohla by však obsahovat podrobnější informace o komerčních již používaných informačních systémech, které jsou zmíněny v úvodu.

...pokračuje na straně 2

Celkové zhodnocení:

Ve všech bodech hodnocení byla prokázána vysoká úroveň znalostí potřebných pro řešení daných úkolů. Z hlediska konkurence výrobců obráběcích strojů je vývoj nadstavbového informačního systému pro TOS Varnsdorf nepochybně velmi důležitý a aktuální. Proto vysoce hodnotím zejména okamžitý praktický přínos práce a současně implementaci navržených softwarových řešení přímo do konkrétního obráběcího stroje.

Otázky k obhajobě:

1. Je možné vyvinutý software využít také pro vzdálenou správu/sledování stroje přes firemní síť?
2. Nebylo by při využití WPF vhodné vytvářet desing uživatelského rozhraní pro proměnné rozlišení monitoru? Nebude v budoucnu složitá adaptace SW při změně používaných monitorů ?

Celková klasifikace:

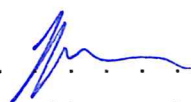
Práce splňuje požadavky na udělení akademického titulu, a proto ji doporučuji k obhajobě

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm Výborně (1)

V Praze

dne 31.5.2017

Podpisem současně potvrzuji, že nejsem v žádném osobním vztahu k autorovi práce

.....

.....
podpis oponenta