

HODNOCENÍ ZÁVĚREČNÉ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO

Autor závěrečné práce: Bc. Filip Gaudel

Vedoucí práce: Ing. Martin Diblík, Ph.D.

Název práce: Software pro řízení experimentální linky na výrobu nanovláknenných produktů

A. Úplnost abstraktu, klíčová slova odpovídají náplni práce	Velmi dobře (2)
B. Kvalita zpracování rešerše	Dobře (3)
C. Řešení práce po teoretické stránce	Velmi dobře (2)
D. Vhodnost, přiměřenost použité metodiky	Velmi dobře (2)
E. Úroveň zpracování výsledků a diskuse	Výborně minus (1-)
F. Vlastní přínos k řešené problematice	Velmi dobře (2)
G. Formulace závěru práce	Velmi dobře (2)
H. Splnění zadání (cílů) práce	Splněno
I. Skladba, správnost a úplnost citací literárních údajů	Výborně minus (1-)
J. Typografická a jazyková úroveň (vč. pravopisu)	Velmi dobře (2)
K. Formální náležitosti práce	Výborně minus (1-)
(struktura textu, řazení kapitol, přehlednost ilustrací)	
L. Přístup studenta k řešení (samostatnost, aktivita...)	Velmi dobře (2)

Komentáře či připomínky:

V práci chybí rešerše, resp. diskuse zabývající se analýzou možných způsobů, jak požadovanou funkcionální program realizovat.

Tato skutečnost se poté projevuje i ve struktuře vytvořeného kódu, zejména v oblasti práce s více recepturami.

Stylistická úroveň textu je kolísavá, některé věty postrádají základní větné členy. Z hlediska typografického by mělo být striktně dodržováno odlišení částí kódu v běžném textu vhodným fontem.

... pokračuje na straně 2



Celkové zhodnocení:

Řešitel byl postaven před úkol analyzovat aktuální stav stroje a zejména způsob jeho užívání obsluhou. Vzhledem ke skutečnosti, že stroj je neustále modifikován a inovován, se jednalo o poměrně náročný problém. Stejně tak zamýšlené úpravy programu řídicího systému musely být prováděny postupně a "citlivě", aby byl stroj co nejvíce dostupný.

Vytvořený program pro řízení automatického chodu stroje je použitelný a splňuje požadavky zadání, přesto zůstal značný prostor pro další dílčí zlepšení (možnost ukládání více receptur, jejich export/import, rozsáhlejší možnosti parametrizace chodu atd...). Tím by se zvýšil komfort operátora stroje při obsluze - zejména s ohledem na skutečnost, že použití vytvořeného programu je podmíněno připojením PC k řídicímu systému.

Otázky k obhajobě:

1. Naznačte způsob, jak provést export/import receptury ve formátu dovolujícím editaci na PC.

Kontrola plagiátů:

Míra shody podle STAG: 100 % Komentář v případě shody nad 5 %:

Shoda je způsobena kontrolou programového kódu, přičemž použité standardní knihovny jsou obecně používány.

Posouzeno

Celková klasifikace:

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

Navrhuji tuto práci klasifikovat stupněm: Velmi dobře (2)

v Liberci

dne 4.1.2019

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


.....
podpis vedoucího práce

