



TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
Fakulta strojní

Katedra výrobních systémů a automatizace

Studijní rok: 2015/ 2016

OPONENTNÍ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: Lenka Šmrhová

Oponent bakalářské práce: Ing. Radek Holubec

Téma bakalářské práce: Zpracování dat SQL serveru a následná analýza změny objemu
brzdového válce

Hodnocení bakalářské práce:	1	2	3	4
1. Formulace cílů práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Volba vhodné metodiky	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>
3. Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Odborný přínos práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logický postup při řešení práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Členění textu	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Využití odborné literatury	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Srozumitelnost a jazyková úroveň	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Grafická úroveň	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Přesnost formulací	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Celková úroveň zpracování	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hodnocení bakalářské práce známkou	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Otázky k obhajobě:

1. V části týkající se popisu brzd se studentka zabývá pouze kotoučovými brzdami s plovoucím třmenem, navrhuji proto, aby při obhajobě popsala funkci ostatních typů brzd, které se používají v automobilovém průmyslu.
2. Jakým způsobem je možné upravit kódy vyhledávající potřebná data v databázi tak, aby byly zohledněny jiné/další parametry brzd?
3. Zaznamenala studentka během práce s naměřenými daty prostor pro jejich zkvalitnění například přidáním některé měřené veličiny? Jakým způsobem by bylo možné data upravit, aby bylo jejich vyhodnocení přínosnější?

Úroveň odevzdané práce bohužel snižuje kapitola číslo 2, ve které se studentka dopouští několika faktických nepřesností při popisu funkce a konstrukce automobilových brzd. Tyto nedostatky se však netýkají hlavních cílů práce, kterými jsou metodika získávání informací z uložených dat v systému GLMS a následná statistická analýza těchto informací. Splnění cílů vyžadovalo pochopení systému ukládání dat společností TRW Automotive Czech s. r. o. a vytvoření zdrojových kódů, za pomoci kterých bylo možné potřebná data vyhledat v databázi, a s těmito daty dále pracovat.

Závěrem bych ocenil, že si studentka vybrala takto komplikované téma, jehož úspěšné řešení vyžadovalo mnoho mezioborových znalostí, v neposlední řadě musím velmi kladně hodnotit jazykovou úroveň práce.

Předložená práce splňuje cíle zadání i požadavky na udělení akademického titulu bakalář uchazeči, v případě úspěšné obhajoby.

Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě s výsledkem: **velmi dobře**

Datum

21.1.2016

Podpis oponenta

