

OPONENTSKÝ POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Student: Lahoda Dominik

Oponent: doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.

Studijní program: Softwarové inženýrství

Studijní obor / specializace: -

Akademický rok: 2022/2023

Téma bakalářské práce: Návrh aplikace na export dat do MS Word, Excel a PDF

Hodnocení práce:

	A	B	C	D	E	F
	Hodnocení: A – nejlepší; F - nevyhovující					
1. Aktuálnost řešeného tématu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Obtížnost zadaného úkolu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Splnění všech bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Vhodnost zvolené metody řešení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Logické členění práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Formální úroveň práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Práce s literaturou a její citace	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. Úroveň zpracování teoretické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Kvalita zpracování praktické části	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Dosažené výsledky práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Přínos práce a její využití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení práce:

Výsledná známka není průměrem výše uvedených hodnocení. Znamku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

B - velmi dobře.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Otázky k obhajobě:

- Jakým způsobem se vytvářejí a používají šablony v programu MS Excel a jak může pojmenování buněk usnadnit manipulaci s daty v šabloně?
- Jaké problémy by mohly nastat při exportu dat do různých formátů (MS Word, Excel, PDF) a jak by se s nimi mělo zacházet?
- Jakým způsobem je zajištěna kompatibilita a konzistence exportovaných dat mezi různými formáty a různými verzemi softwaru (např. různé verze MS Word nebo Excel)?
- Jaké jsou případné omezení a limity exportovaných dat do jednotlivých formátů, a jak se tyto limity projevují v praxi? Například, jaký je maximální počet záznamů, které lze exportovat, nebo jaká je maximální velikost souboru při exportu do konkrétního formátu?

Další připomínky, vyjádření, náměty k obhajobě práce (možno pokračovat i na další stránce):

Hlavním cílem bakalářské práce bylo navrhnout a vytvořit aplikaci, která usnadní a zefektivní proces exportu dat z databázového systému do různých formátů (Word, Excel, PDF). Autor zpracoval aplikaci s využitím technologie ASP.NET Core. Pro manipulaci se šablonami byly využity knihovny Open XML SDK, EEPlus a iTextSharp. Bakalářská práce je přehledná, napsaná čitelně a splňuje všechny body zadání. Výsledná webová aplikace, vytvořena ukázkově pro Autosalon je funkční a popsané funkce pro export dat jsou použitelné v libovolném systému založeném na ASP.NET Core Frameworku.

Datum 5. 6. 2023

Podpis oponenta bakalářské práce