

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: David Kapeš

Název práce: Aplikace pro oceňování motorových vozidel

Autor posudku: Ing. Jan Merta, Ph.D.

Cíl práce: Práce je zaměřena na vytvoření softwarové aplikace pro oceňování motorových vozidel v souladu se Znaleckým standardem. Cílem je vytvoření aplikace, která umožní uživateli podle zadaných specifikací vozidla zhotovit jeho časovou a tržní hodnotu. Projekt využívá programovací jazyk C# a framework Entity Framework pro implementaci dynamických výpočtů a uživatelsky přívětivého rozhraní. Projekt kombinuje teoretické poznatky o oceňování s praktickou realizací a umožňuje export výsledků do formátu .docx.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Díličí připomínky a náměty:

Nemám žádné.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Student se v úvodní části práce věnuje problematice oceňování motorových vozidel, přičemž detailně popisuje příslušný znalecký standard, který je klíčový pro správné ocenění vozidel v různých odvětvích. V této části student rovněž zmiňuje nedostatky současných znaleckých standardů, což prokazuje jeho kritický přístup a schopnost identifikovat slabá místa v existující praxi. Další kapitoly teoretické části obsahují přehled použitých technologií, jako jsou C#, Entity Framework, WPF, SQLite, popis použité architektury aplikace MVVM. V praktické části student popisuje analýzu požadavků a vyvinutou aplikaci

pro oceňování motorových vozidel, přičemž přikládá snímky uživatelského rozhraní a uživatelskou příručku. Tato část je zpracována přehledně a srozumitelně, což usnadňuje pochopení jednotlivých funkcionalit aplikace. Důležitou součástí je také popis použitých výpočtů, které jsou v souladu se zmíněným znaleckým standardem, a ukázky kódu klíčových funkcionalit. Aplikace umí vyexportovat výsledky v podobě dokumentu .docx a byla otestována na reálných případech. Závěrečná práce splňuje všechny vytyčené cíle a vykazuje dobrou jazykovou úroveň. Práce se zdroji je na dobré úrovni, student čerpal z odborné literatury, včetně příslušného znaleckého standardu, což přispělo k celkové kvalitě práce. Celkově se jedná o kvalitně zpracovanou bakalářskou práci, která prokazuje studentovu schopnost efektivně aplikovat teoretické poznatky v praxi.

Vyhodnocení kontroly textu práce pomocí systému pro odhalování plagiátu:

Podle systému kontroly plagiátorství v IS STAG má práce nejvyšší shodu 2 %, nepovažuji proto za plagiát.

Otázky k obhajobě:

1. Dokážete si představit svou aplikaci jako webovou aplikaci? Bylo by nutné něco výrazně změnit? Jaké výhody a nevýhody by měla tato varianta oproti původní verzi?
2. Jaká vylepšení byste si pro svou aplikaci do budoucna představoval?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Pardubicích, dne 2. září 2024

podpis