



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Michal Zilvar

Název práce: Framework pro robotizaci procesů finančního poradenství

Autor posudku: Peter Mikulecký

Cíl práce: Navrhnout a implementovat softwarový systém pro automatizaci procesů finančních poradců.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)					
	A	B	C	D	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input 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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Práce byla vyhodnocena v Odevzdej.cz (celková podobnost 1%). Podobnosti byly nalezeny v 1. kapitole, vesměs však v celkem obecných formulacích, které mohly vycházet z analogických zdrojů i u těch studijních materiálů, odhalených systémem Odevzdej.cz. S touto úrovní podobností nemám problém.

Dílicí připomínky a náměty:

Definice Internetu věcí na str. 18 není úplně přesná. Rovněž nejsem si jist využíváním pojmu robotizace, nejedná se vlastně o jistý stupeň automatizace? Pojem robotizace je dost silně vázán s pojmem robota jako technického a mnohdy i autonomně jednajícího zařízení, což v práci příliš nenalézám.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Byla předložena zajímavá diplomová práce na netradiční téma. Cíl, deklarovaný v práci, poněkud rozšiřuje původní zadání a dále ho rozvíjí, což není ku škodě. Práce je poměrně

rozsáhlá, téměř 100 stran, má hezkou a logickou strukturu. Navíc, vzhledem ke zralému odbornému stylu se dobře čte.

Vytvořený modulární systém se jeví být dobře navržený, ačkoliv jeho implementace je popsána pouze rámcově, na pochopení to však stačí. Zajímavým aspektem implementace bylo vytvoření vlastní instrukční sady, která umožňuje vysoký stupeň optimalizace funkčnosti vytvořeného systému. Systém byl nasazen v praxi a testován, jeví se být funkční. Má potenciál k dalšímu rozšiřování.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte, prosím, proč se u Vaší aplikace jedná o robotizaci? Není to vlastně automatizace? I když docela inteligentní, na znalostech založená?

2. Proč Vámi navržený systém nazýváte frameworkem neboli rámcem? Vždyť je to zejména hezký modulární systém, způsobilý dalšího rozšiřování. Dejte mu nějaké pěkné jméno.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 18. května 2022

podpis