



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Bc. Viktorie Láchová

Název práce: Dashboard Automation

Autor posudku: doc. Ing. Pavel Čech, Ph.D.

Cíl práce: Develop, design, and deploy a comprehensive dashboard, which will be published in the corporate workspace.

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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Systém anti-plagiátorské kontroly uvádí celkovou podobnost 0 %.

Dílejší připomínky a náměty:

Práce je na velmi dobré obsahové i formální úrovni. Drobnou připomínku lze mít jen kvcelku ambicióznímu zaměření práce na celý poměrně rozsáhlý životní cyklus tvorby datových dashboardů. Orientace pouze na určitou specifickou fázi daného životního cyklu by umožnila hlubší proniknutí do zkoumané problematiky. I tak však autorka dokázala vytčený cíl dostatečně naplnit.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce je zaměřena na oblast podnikové analytiky, konkrétně zajištění informačních potřeb prostřednictvím datových dashboardů. Zvolené téma je aktuální i odborně zajímavé. Autorka v práci prokazuje znalost řady metod a technik z oblasti softwarového inženýrství od sběru požadavků až po definování barevných schémat

uživatelského rozhraní. Zároveň demonstruje schopnost navrhnout vhodný datový model i vytvářet skripty v jazyce Python. Autorka dobře pracuje s literaturou a celkově postupuje velmi metodicky a systematicky. Celá práce je psána odbornou angličtinou ve velmi dobrém stylistickém slohu, mimo jen občasných popularizačních frází. Rozsah práce je nadstandardní ale obsahově působí velmi kompaktně. I přes určitý prostor hlubšího rozboru některých částí je práce odborně i formálně zdařilá.

Otázka k obhajobě.

- V jaké části procesu vytváření dashboardů je největší prostor pro uplatnění přístupů umělé inteligence?
- Jak náročné je modifikovat vytvořené dashboardy podle nových požadavků či uživatelských preferencí?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 17. května 2024

podpis