



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 k vcelku 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