



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Schmid Daniel

Název práce: Použitelnost decentralizovaných technologií pro vývoj webových aplikací (Web 3.0)

Autor posudku: Filip Malý

Cíl práce: Cílem diplomové práce je zjistit použitelnost decentralizovaného řešení pro vývoj webových aplikací, pro které je typická centralizovaná architektura. Hlavními kritérii je jednoduchost ovládání pro běžného uživatele, zabezpečení uživatelských dat a množství výběru technologií u decentralizovaného řešení.

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

Vyjádření k výsledku anti-plagiátorské kontroly

Dle antiplagiátorské kontroly nevykazuje práce shodu s jinými texty (0 procent).

Díličí připomínky a náměty:

Bez připomínek.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Práce se zabývá současnými technologiemi ve vztahu k aplikovatelnosti na Web 3.0. V samotném úvodu se autor věnuje historickému vývoji webu, specifikuje pojem Web 3.0 a následně popisuje principy decentralizovaných aplikací se zaměřením na ukládání dat. Na základě předchozího pak autor vybírá vhodné technologie a na ukázkové

implementaci uvádí jejich využití. V závěru práce autor srovnává decentralizované technologie s centralizovanými zejména na základě oblíbenosti a počtu přispěvatelů. Někdy ale počet přispěvatelů nemusí korespondovat s oblíbeností dané technologie. Autor splnil cíle práce. Práce je přehledná a vhodně strukturovaná, aplikovatelná do praxe.

Otázky k obhajobě:

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: A

V Hradci Králové, dne 14. května 2023

podpis