



POSUDEK OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vladislav Poverin

Název práce: Indexace a vizualizace dat za účelem monitorování jejich informační hodnoty

Autor posudku: Vladimír Soběslav

Cíl práce: Pravděpodobně je cílem bakalářské práce analyzovat možnosti open source software pro minitoring a vizualizaci systémových logů ve společnosti Materna.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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

Dle anti-plagiátorské kontroly je zde nulová shoda.

Dílčí připomínky a náměty:

V bakalářské práci postrádám jednoznačně deklarované cíle, případně vysvětlení metodického postupu v bakalářské práci, viz požadavky na vypracování závěrečných prací na FIM UHK. Velmi těžko se pak zhodnocuje samotné naplnění cílů.

Kapitola úvod mohla být rozšířena a propojena s odůvodněním strukturace závěrečné práce, přispělo by to ke zvýšení její kvality.

Práce vykazuje některé stylistické nedostatky, např. kapitola úvod není uvedena v obsahu, obrázek 3 není citován či uvedeno, zda je autorský.

Při srovnání logovacích nástrojů bylo vhodné uvést i přehledy a srovnání z externích zdrojů, aby se omezila subjektivita srovnání.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Bakalářská práce je zaměřena na problematiku monitoringu a vizualizace logů. Jedná se o aktuální téma se zajímavým aplikačním potenciálem.

Přes výše uvedené připomínky a náměty, které se týkají zejména teoretické části, se jedná o velmi zdařilou závěrečnou práci se zajímavým aplikačním potenciálem. Autor využil moderní přístupy v oblasti monitoringu a vizualizace. Využité technologie a řešení jsou adekvátní, vznikl komplexní monitorovací systém.

Autor prokázal schopnost analyzovat zvolené téma a navrhnout zajímavé řešení, které je možné dále rozvíjet do budoucna.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaké jsou potenciální bezpečnostní hrozby vzniklého monitorovacího a vizualizačního řešení a jak je možné jim předcházet?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 25. května 2020



podpis