



POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Monika Livarová

Název práce: Zpracování nestrukturovaných logů aplikace významného mobilního operátora

Autor posudku: Ing. Zuzana Němcová, Ph.D.

Cíl práce: Zmapovat trh s nástroji pro správu logů, navrhnout vhodnou architekturu a implementovat řešení na praktickém příkladu v prostředí mobilního operátora s ohledem na možnost výpočtu metrik a ad-hoc analytických dotazů.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/>	<input 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 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

Práce je původním dílem autorky - anti-plagiátorský systém vykazuje 0 % podobnost s jinými díly.

Dílčí připomínky a náměty:

Práce obsahuje drobné překlepy a chyby. Některé obrázky (např. Obrázek 3) jsou v tištěné podobě práce hůře čitelné.

Práce se na první pohled zdá být krátkou – její délka je rovných 60 stran čistého textu. Přispívá tomu ale zejména zvolené řádkování – 1.0 namísto obvykle voleného 1.5.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Předložená práce se zabývá aktuálním tématem – zkoumáním možností zpracování velkého množství nestrukturovaných logů.

V teoretické části (která je bohužel dosti krátká) se autorka zabývala popisem základních pojmů, monitorovacích metod a možností zpracování logů.

V praktické části pak nejprve popisuje aktuální stav a dosavadní řešení. Následně analyzuje funkcionality celkem čtyř open-source nástrojů, vybírá z nich dle stanovených požadavků ten nejvhodnější a navrhuje konkrétní kombinaci a nastavení dalších produktů k zajištění požadované funkcionality.

Práce působí uceleným dojmem a odpovídá metodickým pokynům pro vypracování kvalifikačních prací. Uvedené cíle práce byly naplněny. Studentka prokázala v teoretické části schopnost práce s literaturou, v praktické části uvádí vlastní myšlenky a navrhuje inovativní řešení daného problému.

Otázky k obhajobě:

1. Vysvětlíte prosím, co aplikace OneApp přesně dělá a proč je dobré logy z ní podrobně analyzovat.
2. Na str. 6 zmiňujete neúspěšné snahy o vytvoření standardizované formy logu. Proč si myslíte, že tomu tak je?

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B

V Hradci Králové, dne 30. prosince 2019

podpis