



Posudek oponenta na diplomovou práci

Student: **Vojtěch Udržal**

Název: **Telecommunication provider's monitoring tools**

Oponent: **Jan Kubr, Ing.**

1 Náročnost a další komentář k zadání

Hodnocení: 3 – průměrně náročné

Zadání hodnotím jako průměrně náročné. Jedná se o práci, která zahrnuje nastudování problematiky monitorování služby v síti velkého operátora a navržení a implementaci nového monitorovacího nástroje.

2 Splnění zadání

Hodnocení: 1 – splněno

Zadání bylo zcela splněno.

3 Rozsah písemné zprávy

Hodnocení: 1 – splňuje požadavky

Písemná zpráva splňuje požadavky kladené na diplomovou práci. Všechny části písemné zprávy jsou informačně bohaté a pro práci nezbytné.

4 Věcná a logická úroveň práce

Hodnocení: 80 bodů B

Logická struktura závěrečné práce je v pořádku a kapitoly na sebe vhodně navazují.

Autorův způsob interpretace mi nevyhovuje a práce se mi špatně četla.

Je škoda, že se v práci nikde nevyskytuje porovnání nového detekčního nástroje, starého detekčního nástroje a skutečných výpadků.

5 Formální úroveň práce

Hodnocení: 75 bodů C

Autor často používá dlouhá souvětí s několika důležitými informacemi najednou. Zároveň autor velmi málo používá členy. Obě skutečnosti velmi znesnadňují čtení a pochopení textu.

Členění kapitol na pět úrovní je podle mého názoru zbytečné.

Pokud autor doporučuje aplikace Kubernetes a Rancher, bylo by vhodné poskytnout na ně odkaz (kap. 5.1).

V grafu 6.1 jsem nenalezl křivku status.

6 Práce se zdroji

Hodnocení: 90 bodů A

Seznam zdrojů je bohatý a správně citovaný s výjimkou výše uvedených aplikací.

7 Hodnocení výsledků, publikační výstupy a ocenění

Hodnocení: 75 bodů C

Implementace vypadá jako správně provedená. Bohužel autor nemohl provést důkladné testování. Popis provedených testů je nedokonalý a není snadné je zhodnotit.

8 Komentář o využitelnosti výsledků

Ačkoli práce nebyla otestována v ostrém provozu, předpokládám, že bude velmi dobře použitelná.

9 Celkové hodnocení

Práce splňuje zadání. Text práce není pohodlně čitelný a částečně mi nevyhovuje způsob, kterým autor podává své myšlenky. Testování aplikace není kvalitně popsáno.

Práci hodnotím **78 body (C – dobře)**.

10 Otázky k obhajobě

- Je možné přidat do aplikace další země?
- Překvapuje mne, že neexistuje dohledová aplikace pro ZooKeeper. Hledal autor již hotové řešení?
- Podařilo se již aplikaci nasadit do ostrého provozu?