

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Ondřej Anděl**

Název práce: **Vizualizace dat z nástroje Elasticsearch**

Aktivita studenta

Student přistupoval k řešení práce aktivně, na konzultace se dostavoval pravidelně, včas a připravený. Na zadání student pracoval průběžně.

Spolupráce s vedoucím

Student reagoval na podněty vedoucího a snažil se je zapracovat do práce.

Původnost práce a práce související

Student prozkoumal řadu vizualizačních nástrojů a zhodnotil jejich vhodnost k danému účelu. Následně vytvořil vizualizace dat dle vzoru.

Kvalita řešení

Teoretická část práce s popisem principů problematiky je velmi stručná (4 strany). To je důsledkem toho, že vedoucí měl k této části připomínky a student většinu z nich řešil odstraněním popisu problematiky. Následuje popis potenciálně vhodných nástrojů a jejich srovnání. Tuto část práce považuji za nejzdařilejší (při odhlédnutí od jazykové úrovně, viz dále). Popis realizace vizualizace a její integrace do jiné webové aplikace je příliš stručný. To je dáno tím, že student tuto část práce (bod 3 zadání) splnil velmi minimalisticky. Vedoucí navrhoval použít sofistikovanější řešení jako například napsání vlastního rozšíření pro nástroj Grafana.

S literaturou student pracuje adekvátně.

Gramatická stránka práce je tristní. Práce obsahuje celou řadu hrubých chyb.

Zdrojové kódy se sestávají z několika málo jednoduchých HTML a CSS souborů, jejichž kvalitu nelze příliš hodnotit.

Využitelnost dosažených výsledků

Vytvořené srovnání vizualizačních nástrojů je rozsáhlé a podrobné. Považuji jej za využitelné pro srovnání dostupných nástrojů pro vizualizaci data z nástroje Elasticsearch.

Realizace vizualizace je velmi základní a v praxi není dle mého názoru použitelná.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno. Bod č. 2 považuji za splněný velmi dobře, bod č. 3 naproti tomu minimalistky.

Zejména s přehlédnutím k hrubým gramatickým chybám navrhuji hodnocení známkou “**dobře**” a práci doporučuji k obhajobě.

Ing. Miloslav Konopík, Ph.D.
(vedoucí BP)

V Plzni 5. června 2020