

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Jakub Schenk**

Název práce: **Porovnání metrik pro shlukovací algoritmy**

Aktivita studenta

Student pracoval průběžně.

Spolupráce s vedoucím

Student dodržoval termíny dohodnutých pravidelných dálkových konzultací, zadané dílčí úkoly většinou plnil.

Původnost práce a práce související

Vedoucí měla možnost sledovat postupný vývoj řešení, a má tedy jeho původnost za prokázanou.

Kvalita řešení

Originální řešení pro geodetickou metriku, které student vymyslel, je sice zajímavé, ale špatně slučitelné s ostatními metrikami, což trochu omezuje možnosti vážených kombinací.

Pokud jde o textovou část práce, student má sklony k epické šíři a silné personalizaci popisu, což se vedoucí vzhledem ke zvyklostem technických textů snažila s částečným úspěchem omezit. Na druhou stranu bude text pro další studenty věnující se danému tématu zřejmě poměrně čtivý.

Využitelnost dosažených výsledků

Text a programové vybavení bude možné využít pro další studenty k nastudování a pochopení, jak se základní metriky chovají proshlukování různých typů dat.

Splnění zadání

Průběh a výsledky práce byly negativně ovlivněny dlouhodobým vážným onemocněním doktoranda ing. Kaase, s nímž měl student původně spolupracovat, aby výsledky mohly být případně využity v oblasti využití shlukování pro geodata. Student tedy musel během podzimu změnit původní programátorskou koncepci. Zvolené řešení bohužel umožnilo jen omezenou míru původně zamýšlených vážených kombinací metrik. Zadání však bylo splněno.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 28.5.2021

Prof. Dr. Ing. Ivana Kolingerová