

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor/autorka práce: Jan Černogurský

Název práce: **Charakteristiky OSS projektů pro selektivní těžbu a analýzu jejich dat**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student byl v průběhu realizace aktivní, dostavoval se na pravidelné schůzky s vedoucím a práci odváděl průběžně. Přicházel s věcnými připomínkami a dotazy a reflektoval zpětnou vazbu od vedoucího práce.

Původnost práce a práce související

Práce spadá do frameworku SPADe, ale její výsledná aplikace je zcela nezávislá na ostatních částech této nástrojové sady. Je tudíž zcela původním dílem studenta

Kvalita řešení

Těžiště práce bylo v analýze dostupných zdrojů projektových dat, prozkoumání jejich rozhraní a určení vhodné sady kritérií, podle kterých vybírat projekty k dolování. Na této úrovni je práce velmi dobrá a poskytuje pevný základ pro další, hlubší průzkumy a analýzy. Implementace je v dobré kvalitě především, co se rozšiřitelnosti týče, což bylo hlavní kritérium. Ač uživatelské rozhraní není nejlepší vizuálně, je srozumitelné a celá aplikace je funkční v předpokládaném rozsahu. Implementace výběru dat pouze z jednoho zdroje (GitHub), jakož i celková jednoduchost a nevelký rozsah aplikace, je zcela v souladu s výše zmíněnými hlavními body práce a představuje hlavně Proof of Concept.

Využitelnost dosažených výsledků

Jelikož GitHub je největším otevřeným zdrojem projektových dat, aplikace je okamžitě využitelná k zefektivnění výběru projektů k těžení a analýze nástrojem SPADe. Také poskytuje výborný základ pro rozšíření o další zdroje i funkce, čímž se její využitelnost ještě zvýší. Tomu napomáhá i důsledný popis analýzy zdrojů dat v textu práce.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno.

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

V Plzni 5.6.2023

Ing. Petr Pícha