

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Petr Štěpánek**

Název práce: **Modulární detekce procesních anti-patternů v projektových datech**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student byl v celém průběhu velmi aktivní, docházel na pravidelné schůzky, přicházel s kreativními návrhy a reflektoval zpětnou vazbu.

Původnost práce a práce související

Práce navazuje na některé předchozí kvalifikační práce, sám autor se na celkovém projektu SPADe podílel již v bakalářské práci a předmětech ASWI, TSP, CI/CD. Nicméně zadání i výstupy této práce byly jasně odděleny konkrétními požadavky a funkcnostmi a výsledná aplikace je tak zcela původním dílem autora.

Kvalita řešení

Výsledná aplikace je funkční v očekávaném, pokud ne i o něco větším, rozsahu. Je velmi kvalitně zpracovaná a výrazně zvyšuje potenciál celého systému SPADe. Důraz na snadnou rozšiřitelnost a uživatelskou přívětivost v definici jevů aplikací detekovaných předčil moje očekávání. Obdobně vysokou kvalitu má aplikace i po architektonické a kódové stránce.

Text práce je rovněž dobře koncipován a z mojí strany bylo třeba pouze minimálních poznámek k jejímu obsahu a struktuře i díky tomu, že student měl již s projektem SPADe předchozí zkušenosti.

Využitelnost dosažených výsledků

Výstupy práce silně zvyšují potenciál celého systému SPADe jak pro výzkumné účely, tak pro budoucí rozšíření. Aplikace bude v dohledné době použita k experimentům, jejichž výsledky je v plánu publikovat.

Splnění zadání

Zadání je zcela splněno, ne-li předčeno.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 30.5.2024

Ing. Petr Pícha