

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Lukáš Haringer**

Název práce: **Rozšíření GUI datového skladu pro data softwarových projektů**

Aktivita studenta a spolupráce s vedoucím

Student byl v průběhu celého práce aktivní, pravidelně se dostavoval na sjednané konzultační schůzky s vedoucím práce, přicházel s podnětnými návrhy a konstruktivními přístupy řešení vyvstalých problémů.

Původnost práce a práce související

Práce je součástí dlouhodobého projektu SPADe a navazuje na předchozí implementaci grafického uživatelského rozhraní pro zobrazení dat stejnojmenného nástroje, které bylo výstupem bakalářské práce v loňském roce. Implementace rovněž čerpá inspiraci z podobně zaměřených existujících nástrojů a využívá externích knihoven pro specifické účely. Nicméně s ohledem na tento kontext jsou výstupy práce a rozšíření předchozí podoby aplikace původní prací studenta navíc s několika vlastními kreativními technikami řešení dílčích úkolů.

Kvalita řešení

Po stránce implementační řešení práce splňuje očekávání vedoucího, v některých ohledech i do nadstandardní míry. Tento pozitivní aspekt ještě umocňuje fakt, že detaily některých požadavků se v průběhu práce v důsledku celkového vývoje projektu SPADe poměrně zásadně měnily, stejně jako jejich priority. Za kvalitní považují i samotný text práce, jenž má relevantní obsah, logickou strukturu a dostatečnou míru detailu jak v teoretické, tak praktické části. To je velmi podstatné především pro účely dalšího rozšiřování aplikace. Výstupy autor řádně otestoval a zdokumentoval k celkové spokojenosti vedoucího.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky práce představují zásadní posun v rámci celého projektu SPADe a významně rozšiřují jeho možnosti k dosažení jeho dlouhodobých cílů. A ač budou v budoucnu jistě upraveny a rozšířeny, budou napomáhat k využití SPADe jak ve výzkumném ohledu, tak v praxi. To vše přes nesnadnou úlohu autora na začátku práce, kdy musel nejen analyzovat dosavadní implementaci a udržet při svém rozšiřování její určitou konzistenci, ale také mít na mysli kontext celého projektu SPADe a jeho směřování k plnění jeho cílů.

Splnění zadání

Práce splňuje zadání v plném rozsahu.

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

V Plzni 15.5.2018

Ing. Petr Pícha

