

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: Michal Všelko

Název práce: Uživatelské rozhraní prezentující obsah datového skladu nástroje SPADe

Aktivita studenta

Student byl aktivní v průběhu celého akademického roku a textovou i implementační část práce zpracovával průběžně.

Spolupráce s vedoucím

Student řádně spolupracoval s vedoucím práce, zapracovával poznámky vznesené při pravidelných schůzkách i v emailových komunikacích a přicházel s věcnými dotazy a vlastními nápady.

Původnost práce a práce související

Ač práce spadá do širšího projektu SPADe, který má za cíl analýzu dat o projektech vývoje software a detekci často opakovaných chyb v řízení projektů, z existující implementace tohoto projektu práce nevyužívá nic kromě struktury databáze a dat v ní. Zobrazované grafy a možnosti filtrování byly předmětem dohody mezi studentem a vedoucím v průběhu realizace práce. Výběr knihovny pro vykreslování grafů, připojení na databázi a celá realizace funkčnosti práce je původní prací studenta.

Kvalita řešení

Výsledná aplikace odpovídá specifikaci zadání domluvené mezi studentem a vedoucím práce. Aplikace je přehledná, snadno ovladatelná a knihovna pro zobrazení grafů, vybraná na základě širšího průzkumu, poskytuje i některou funkčnost nad rámec prvotních očekávání. Text je obecně dobře strukturován, logicky uspořádán a stylistické či pravopisné chyby a překlepy se vyskytují jen velmi zřídka. Užitá literatura je relevantní a řádně citovaná. Kód aplikace je dobře segmentován a důsledně komentován. Jedinou slabinou práce v tomto ohledu je ne zcela striktní oddělení aplikační logiky od ostatních vrstev aplikace. Aplikace byla rovněž důsledně otestována a scénáře testů jsou přílohou práce.

Využitelnost dosažených výsledků

Aplikace tvoří základ pro širší uživatelské rozhraní nástroje SPADe, do kterého bude v budoucnu integrována. Díky kvalitě aplikace bude integrace představovat minimální úsilí a zásahy do implementace, stejně jako její budoucí rozšíření. Podstatnou součástí práce je i průzkum knihoven pro vykreslování v desktopových i webových Java aplikacích, a jejich zhodnocení podle objektivních kritérií. Díky němu bude možné snadno zvolit jinou knihovnu pro stejnou funkčnost, bude-li to v budoucnu potřeba (např. při konverzi na webovou aplikaci).

Splnění zadání

Zadání bylo splněno ve všech bodech

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

V Plzni 22.8.2017

Ing. Petr Pícha

