

# Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Václav Janoch**

Název práce: **Nástroj pro grafický popis procesů vývoje softwaru**

## Aktivita studenta

Student práci zpracovával aktivně a průběžně během celého akademického roku.

## Spolupráce s vedoucím

Student se dostavoval na pravidelné schůzky, aktivně přispíval k projektu, reagoval na připomínky vedoucího, dotazoval se na nejasnosti a přicházel s vlastními nápady pro realizaci práce.

## Původnost práce a práce související

Práce spadá do širšího projektu SPADe, který má za cíl analýzu dat o projektech vývoje software a detekci často opakovaných chyb v řízení projektu. Nicméně z dosavadního stavu projektu práce přebírá pouze terminologii a část struktury datového modelu bez napojení na databázi SPADe nebo jeho další části, tudíž výsledný text i implementace je zcela původní prací studenta (se samozřejmou výjimkou informací z literatury a knihoven třetích stran).

## Kvalita řešení

Výsledná implementace odpovídá specifikaci zadané funkčnosti domluvené mezi studentem a vedoucím. Přes určitou uživatelskou nepřívětivost a lehké funkční problémy (např. nemožnost úpravy tabulkových elementů), tvoří práce velmi dobrý základ pro funkcionalitu SPADe nástroje pro modelování procesů, procesních vzorů (patternů) i anti-patternů. Kód je dobře segmentován, a přehledně strukturován. Dokumentační komentáře na druhé straně nejsou využívány dostatečně důsledně. Text práce má také určité nedostatky, hlavně co se rozsahu a formátování obrázků týče. A ačkoli existují k obojímu pochopitelné důvody, nedostatky samotné to zcela neomlouvá.

## Využitelnost dosažených výsledků

Na základě předběžné dohody mezi studentem a vedoucím bude práce dále rozšiřována v rámci diplomové práce studenta. Nicméně i dosavadní výsledky jsou velmi dobře využitelné pro účely širšího projektu SPADe, protože přinášejí pro projekt zcela novou a aktuálně podstatnou funkcionalitu modelování procesů, či jejich částí. Dalším podstatným přínosem je už samo XSD schéma pro zachycení SPADe modelů procesů. Výstupy práce také umožňují na ně dále navázat a zrychlit tak růst SPADe projektu v několika směrech. Tato využitelnost bude s časem a rozšiřováním aplikace jen vzrůstat.

## Splnění zadání

Zadání bylo splněno ve všech bodech.

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

V Plzni 24.5.2017

Ing. Petr Pícha

