

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Vizualizace změn v procesních aplikacích
Jméno autora:	Anna Mária Hriadelová
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Lukáš Zoubek
Pracoviště vedoucího práce:	Centrum znalostního managementu FEL

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání patří k náročnějším, protože bylo nutné analyzovat platformu, která není veřejně dostupná, a neposkytuje podrobnou dokumentaci. Bylo také nutné experimentálně analyzovat strukturu zdrojových kódů procesní aplikace, ke které neexistuje žádná dokumentace.	

Splnění zadání	splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Zadání bylo splněno. Vznikl prototyp softwarového nástroje, který je spustitelný a využitelný.	

Zvolený postup řešení	správný
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Postup řešení byl zvolen v souladu s obvyklými postupy při vzniku softwarového produktu.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Odbornost závěrečné práce je na velmi dobré úrovni. Při zpracování byly použity postupy softwarového inženýrství: zjištění potřeb, analýza, návrh, implementace, ověření.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Formální úroveň práce je dobrá. Práce obsahuje nekonzistentní formátování klíčových slov a množství překlepů. V kapitole 4 nesedí číslování obrázků. U definic v teoretické části práce je občas vypuštěno, co je definováno. U některých kapitol chybí logická provázanost textu. Text práce zřejmě prošel pouze částečnou jazykovou korekturou.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjáďřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Citované zdroje spadají do oblasti zadání práce. Citováno je srozumitelně a snadno lze odlišit převzatá teoretická východiska od vlastních výsledků a úvah.	

Další komentáře a hodnocení

Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.

Prototyp softwarového nástroje pokrývá základní potřeby, které vývojáři na platformě IBM BPM mají, a které jim v tuto chvíli žádný jiný nástroj neposkytuje. Byla implementována pouze podmnožina potřebných funkcionalit, protože pokrytí všech požadavků by vydalo na několik dalších bakalářských prací. Zároveň se podařilo v praxi ověřit, že takový nástroj na základě analýzy zdrojových kódů procesní aplikace lze vytvořit, a že lze vývojářům prezentovat srozumitelně výsledky porovnání.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Výsledný softwarový prototyp je velmi dobrým základem pro další rozvoj nástroje a postupné pokrytí dalších požadavků pro porovnávání verzí. Množství času investovaného do vývoje prototypu se však odrazilo v menší kvalitě písemné zprávy.

Datum: 3.6.2019

Podpis: