

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Baginová Lucia
Téma: Agilní objektově-orientovaný vývoj softwaru v ABAP (id 25117)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Cílem bakalářské práce bylo vytvořit rozšíření stávajícího informačního systému v SAP s využitím agilního přístupu k vývoji softwaru včetně použití programování řízeného testy. Samotné rozšíření není příliš rozsáhlé, přidanou hodnotou je použití zmíněných moderních metodik, které bylo nutné nastudovat. Studentka se také musela seznámit s poměrně komplexním prostředím SAP včetně jazyka ABAP.
- Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- Prezentační úroveň předložené práce** **82 b. (B)**
Technická zpráva je po obsahové stránce i z hlediska rozsahu kapitol a jejich návazností v pořádku. Teoretická část svědčí o pečlivém nastudování problematiky a implementace je také dokumentována kvalitně. Pro čtenáře je vše popsáno srozumitelně. Technickou zprávu hodnotím z těchto důvodů jako nadprůměrnou.
- Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Také po typografické stránce je technická zpráva zpracována pečlivě, žádných viditelných nedostatků jsem si nevšiml. Slovenský jazyk nemohu objektivně ohodnotit, ale zdá se v pořádku, všiml jsem si jen několika překlepů.
- Práce s literaturou** **90 b. (A)**
Studentka využila velké množství studijních materiálů, ty jsou v textu práce odkazovány v souladu s normou. Není pochyb o tom, že citační etika porušena nebyla a vlastní výsledky jsou z technické zprávy zřejmé.
- Realizační výstup** **75 b. (C)**
Realizačním výstupem je rozšíření informačního systému v SAP o modifikaci zahrnující změnu výkazu DPH zohledňující změnu legislativy v Maďarsku a možnost exportu těchto výkazů do formátu CSV, včetně refaktorizace stávajícího zdrojového kódu. K tomu byly využity zmíněné metodiky vývoje softwaru, což bylo patřičným způsobem zdokumentováno.
- Využitelnost výsledků**
Vytvořené rozšíření bude přínosem pro zadavatele, využití zmíněných metodik může být dobrým příkladem pro další, kteří by je chtěli v budoucnu využít.
- Otázky k obhajobě**
 - Jaké využití v praxi mají exporty do formátu CSV, které jsou součástí vašeho řešení?
- Souhrnné hodnocení** **82 b. velmi dobře (B)**
Jde o kvalitní bakalářskou práci bez větších nedostatků. K technické zprávě nemám žádné připomínky, a také realizační výstup je funkční a prakticky využitelný. Navrhuji proto mírně nadprůměrné hodnocení B (velmi dobře).

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto posudku v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 2. června 2022

Bartík Vladimír, Ing., Ph.D.
oponent