

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Domanský Martin  
**Téma:** Tvorba dokumentace projektu z Engineering Base (id 18832)  
**Oponent:** Svoboda Pavel, Ing., UPGM FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Výsledkem práce je aplikace pro zprostředkování přístupu k databázi a možnost ukládání vybraných dat z přistupované databáze přímo do dokumentu doc/docx - formát souboru Microsoft Word. Zadání bylo splněno.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah textu práce je v obvyklém rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 75 b. (C)  
Text je dobře strukturován. Kapitoly na sebe navazují a tvoří v rámci možností jednotný celek. Vzhledem k faktu, že je práce implementačně specifická, abscentuje širší rešerši postupů a řešení. Z toho plyne, že má blíže k popisu konkrétního software a jeho integraci do systému. Ač jsou v práci jasně vysvětleny základní pojmy, se kterými autor pracuje, chybí konkrétní příklad, ukázka či alespoň diagram, který by jasně demonstroval cíle práce.
5. **Formální úprava technické zprávy** 85 b. (B)  
Práce je vysázena dle šablony FIT. Text je bohatě doplněn vysvětlujícími poznámkami pod čarou. Díky různým řežům písma, která se vyskytují v rozumné míře, jsou v textu lehce rozlišitelné zásadní pojmy.
6. **Práce s literaturou** 70 b. (C)  
Vzhledem k charakteru práce jsou reference úzce spjaty s dokumentací nástrojů, které autor používá. I přes to na začátku rozebírá pojmy vztažené k různým architekturám, které nešťastně přebírá a cituje ze zdrojů jako je blog.
7. **Realizační výstup** 90 b. (A)  
Ač se jedná o prototyp, byl prezentován na veletrhu ELO SYS. Řešení vychází z .NET rodiny jazyků - kombinuje C# a Visual Basic .NET. Výsledkem je klient pro procházení databáze a zároveň rozhraní pro zprostředkování přístupu k databázi. Toho využívají autorem vytvořená makra pro Microsoft Word, která plní přednastavenou šablonu daty z databáze.
8. **Využitelnost výsledků**  
Jedná se o kompilační charakter práce a počítá se s její využitím v praxi.
9. **Otázky k obhajobě**  
-
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)  
Práce je úzce zaměřena na implementaci a integraci nástroje, který dovoluje vkládat do dokumentu formátu doc/docx vybraná data ze specializované databáze využívané v komerčním produktu. Důležitou premisou tak bylo nastudovat architekturu a rozhraní existujícího systému a na základě toho jej rozšířit o novou funkčnost pomocí samostatné aplikace využívající existující služby. Technická zpráva se zaměřuje na popis a možnosti řešení v rámci výše zmíněného systému. Je specifická absencí širší rešerše různých přístupů k řešení, což ale vyplývá z jejího implementačního charakteru. Text je dobře strukturován, tvoří jednotný a jasný celek. Drobnou výhradou je chybějící příklad či ukázka výsledku práce. Vzhledem k výše zmíněným bodům proto navrhuji hodnocení B.

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

V Brně dne: 30. května 2016

.....  
podpis