

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Vašina Pavel  
**Téma:** Optimalizace uživatelského rozhraní informačního systému (id 21324)  
**Oponent:** Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Zadání práce bylo vytvořeno pro firmu Roger a. s. Jejím cílem bylo analyzovat použitelnost uživatelského rozhraní existujícího informačního systému *iAdmin*, který firma interně používá pro správu aukcí. Student prostudoval teorii z oblasti kvality a použitelnosti uživatelských rozhraní. Značné úsilí pak věnoval samotné analýze použitelnosti existujícího rozhraní, analýze uživatelských problémů a požadavků na nové rozhraní. Na základě toho navrhl a implementoval nové uživatelské rozhraní. Jeho použitelnost přitom průběžně testoval.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
- Prezentační úroveň předložené práce** 60 b. (D)  
Struktura práce je dobrá (teorie, analýza, návrh, implementace, testování). Po obsahové stránce obsahuje nicméně některé nedostatky. Zejména bych vytknul sekci 3.3, která postrádá ilustrativnost. Skládá se z 10 stran převážně textového popisu částí rozhraní a uživatelských nedostatků. Její čtení je značně náročné. Obsah této sekce je nicméně stěžejní pro pochopení změn, které bylo nutné provést.
- Formální úprava technické zprávy** 80 b. (B)  
Po jazykové a typografické stránce je práce na dobré úrovni. Výjimečně obsahuje překlepy. Vytknul bych nicméně chybějící odkazy na některé obrázky (např. 3.2). Obrázek 5.2 je v malém rozlišení.
- Práce s literaturou** 80 b. (B)  
Práce s literaturou je na dobré úrovni. Vytknul bych nicméně, že se sekce 2.3 opírá pouze o jeden zdroj.
- Realizační výstup** 75 b. (C)  
Nově implementované rozhraní v mnoha případech redukuje množství akcí, které dříve museli uživatelé provést pro naplnění nějaké činnosti. Vytknul bych nicméně například použití výrazných barev v případech, kdy to není nutné. Jako nepřilíš štěstí rovněž považuji řešení poznámek na nástěnce.
- Využitelnost výsledků**  
Nově implementované uživatelské rozhraní nahradí stávající uživatelské rozhraní systému *iAdmin* firmy Roger a. s.
- Otázky k obhajobě**  
Nově implementovaná nástěnka, jejíž cílem je upozorňovat uživatele na události používá pro odlišení důležitosti událostí barvy zelená-žlutá-červená. Jaký by zde mohl nastat problém? Navrhněte řešení (viz doporučená literatura v komentáři).
- Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)  
Práce obsahuje některé výše zmíněné nedostatky. Student nicméně splnil zadání a výstupy práce jsou prakticky využitelné. Navrhují hodnocení **stupněm C**.

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

V Brně dne: 29. května 2019

.....  
podpis