

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Gabonay Michal

**Téma:** Systém pro elektronickou evidenci tržeb implementovaný v Laravel (id 20062)

**Oponent:** Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno s drobnými výhradami  
Všechny body zadání považuji za splněné. Některé jsou však v technické zprávě pokryty jen velmi stručně. Zejména bych uvítal podrobnější analýzu existujících EET řešení a jejich funkcí.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí  
Rozsah technické je přibližně 35 normostran, což odpovídá obvyklému rozmezí.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 72 b. (C)  
Struktura technické zprávy je logická, pochopitelná a odpovídá zadání. Poněkud méně prostoru je věnováno studiu srovnatelných existujících řešení, také rozbor legislativních požadavků a funkčních požadavků by si zasloužil detailnější zpracování, aby bylo jasnější, jaké jsou přesné cíle návrhu.
5. **Formální úprava technické zprávy** 75 b. (C)  
Po formální stránce je práce na standardní úrovni. Vytknout lze jen drobné nedostatky, jako občasné neobratné větné konstrukce a hovorové vyjadřování, z typografického hlediska pak např. číslovaný odrážkový seznam na str. 22.
6. **Práce s literaturou** 78 b. (C)  
Seznam použité literatury obsahuje přiměřené množství zdrojů, které jsou relevantní k tématu práce. Z větší části se jedná o online zdroje, což odpovídá povaze řešeného problému. Jednotlivé zdroje jsou v práci řádně citovány.
7. **Realizační výstup** 88 b. (B)  
Vytvořená aplikace je poměrně rozsáhlá, navržená s důrazem na praktickou použitelnost včetně propracovaného uživatelského rozhraní a implementovaná pomocí moderních technologií. Funkčnost aplikace mi student osobně demonstroval.
8. **Využitelnost výsledků**  
Výsledkem práce je funkční prototyp řešení, který by mohl sloužit jako základ pro reálně použitelnou aplikaci. Otázkou zůstává, zda vytvořené řešení přináší nějaké výhody oproti existujícím volně dostupným systémům.
9. **Otázky k obhajobě**
  1. V úvodu deklarujete, že tisk účtenky nebyl předmětem řešení. Odpovídá to legislativním požadavkům?
  2. Mohl byste přiblížit způsob návrhu a implementace databázové vrstvy? Bylo použito objektově-relační mapování? Pokud ano, čím je toto mapování definováno?
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)  
Pan Gabonay vytvořil v rámci své bakalářské práce propracovanou aplikaci pro evidenci tržeb, která má potenciál k reálnému využití. Celkový dojem mírně sráží drobné nedostatky v technické zprávě, přesto však výsledek hodnotím jako mírně nadprůměrný.

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

V Brně dne: 31. května 2017

.....  
podpis