

## Posudek oponenta bakalářské práce

**Student:** Seipel Richard  
**Téma:** Systém pro správu a úhradu faktur (id 24405)  
**Oponent:** Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání  
Zadání pochází od firmy Roger, zadáním bylo vytvoření aplikace pro správu faktur, která by měla být rozšířením jejich stávajícího systému a ulehčila by jejím zákazníkům evidenci vystavených nebo zaplacených faktur. Během řešení bylo potřeba komunikovat ohledně požadavků se zadavatelem. Zadání je svou složitostí pro účely bakalářské práce vyhovující.
- Splnění požadavků zadání** zadání splněno  
Všechny body zadání byly splněny.
- Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
- Prezentační úroveň předložené práce** 75 b. (C)  
Práce je psána srozumitelně a všechny kroky řešení jsou zde řádným způsobem popsány. Logická struktura má menší nedostatky, myslím si, že např. zařazení kapitoly o existujících řešeních do analýzy požadavků nebo budoucích rozšíření do testování není zcela vhodné. Více mohl být popsán také použitý framework Falcon. Naopak kladně hodnotím kapitoly o návrhu REST API a úvodní teorii k fakturám apod.
- Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)  
Slovenský jazyk nemohu objektivně zhodnotit, z mého pohledu však vypadá, že je práce jazykově v pořádku. Také po typografické stránce není dle mého názoru ráci co vytknout.
- Práce s literaturou** 90 b. (A)  
Student využil při práci velkou řadu studijních pramenů, které jsou také v textu řádným způsobem odkazovány, vše je v souladu s příslušnou normou. Vlastní výsledky studenta jsou jasně odlišitelné, k porušení citační etiky nedošlo.
- Realizační výstup** 85 b. (B)  
Realizačním výstupem je REST API včetně klientské aplikace pro zobrazování a správu faktur s jednoduchým uživatelským rozhraním. Řešení také podporuje komunikaci s bankami na základě směrnice PSD2. Obě tyto části byly řádně otestovány a jsou připraveny k praktickému nasazení.
- Využitelnost výsledků**  
Výsledný realizační výstup bude sloužit jako základ pro další rozšiřování aktuálního systému firmy Roger, pro zadavatele tedy bude zcela jistě přínosem.
- Otázky k obhajobě**
  - Pro srovnání s vaším projektem byla vybrána z existujících řešení pouze aplikace Fakturoid. Proč byla vybrána právě tato? Dokážete něco říci i k ostatním, které byly pouze zmíněny?
  - Došlo už k propojení stávajícího systému firmy Roger s vaším rozšířením? Pokud ne, co je potřeba ještě dokončit?
- Souhrnné hodnocení** 82 b. velmi dobře (B)  
Bakalářská práce p. Seipela splňuje zadání, nemá větší nedostatky a technická zpráva i realizační výstup jsou kvalitní. Navrhuji proto 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