

## Hodnocení vedoucího bakalářské práce

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

### 1. Informace k zadání

Zadání vzniklo ve spolupráci s firmou Roger. Cílem práce bylo vytvořit rozšíření systému firmy Roger o aplikační rozhraní určené pro zasílání, zpracování a zobrazování faktur. Student se seznámil se směrnicí PSD2, principy architektury REST nebo objektově relačním mapováním (ORM). Dále prostudoval současný systém firmy Roger, navrhl a implementoval rozšíření jeho back-end části s využitím technologií Python, Falcon, PostgreSQL a SQL Alchemy. Řešení bylo otestováno pomocí jednoduchého webového klienta implementováno pomocí aplikačního rámce React. Výsledky jsou prakticky využitelné. Zadání hodnotím jako přiměřeně obtížné a považuji ho za splněné.

### 2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu týkající se směrnice PSD2 a zvolených technologií.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student komunikoval během celého akademického roku. Konzultace probíhaly online přibližně jednou za měsíc během prvního semestru a každé dva týdny během semestru druhého. Student mimo jiné konzultoval postup a výstupy s firmou Roger.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a výstupy byly konzultovány.

### 5. Publikační činnost, ocenění

### 6. Souhrnné hodnocení

**velmi dobře (B)**

Student ke své práci přistupoval svědomitě. Výstupy jsou prakticky využitelné ve firmě Roger. Navrhuji hodnocení stupněm B.

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

V Brně dne: 2. června 2022

Hynek Jiří, Ing., Ph.D.  
vedoucí práce