

Oponentský posudek bakalářské práce

Autor: Richard Sadloň

Vedoucí: RNDr. Štefan Dušík, PhD (Asseco Solutions, a.s.)

Oponent: Ing. Miroslav Burša, PhD. (CIIRC ČVUT v Praze)

Téma: **Descision support backend module for commercial ERP system**

Práce měla za nelehký (a nevděčný) úkol integrovat práce jiných studentů v různém stavu rozpracovanosti, různých kvalit, stavu dokumentace a programovacích jazyků.

V úvodní části je použito poněkud nesourodé názvosloví, které je (bohužel) dědictvím předchozích řešení.

Jedinou výtku mám k návrhu práce, uvítal bych např. class diagram (kt. lze však vygenerovat) a popis jednotlivých komponent. Nicméně ke struktuře aplikace (zdroj. kódům) nemám větších výtek.

Kladně hodnotím vypracování BP v anglickém jazyce. Práce obsahuje unit testy a navíc dokumentaci REST API ve Swaggeru.

Kód je dostatečně komentovaný. Je poznat, že práce vznikala pro účely komerčního partnera, který měl zájem na dodržení standardů kvality.

Práce splňuje zadání a formální požadavky, proto ji **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnotit stupněm **A (výborně)**.

K práci mám následující otázky:

- Které C# frameworky strojového učení jste zkoušel? S jakým výsledkem?
- Nakolik je ve Vaší aplikaci použito vzoru (pattern) microservices? Na jaké komponenty byste případně Vaší aplikaci rozpadl (např. s ohledem na škálování)?

V Praze, dne 30. 5. 2019

Miroslav Burša