

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** Vadůra Pavel, Bc.

**Téma:** Automatizace spolupracujících modulů pro online podnikání (id 19328)

**Oponent:** Trchalík Roman, Mgr., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Cílem práce je navrhnout a implementovat REST API aplikacím společnosti IT STUDIO a vytvořit modul e-commerce kalendáře komunikujícího s existujícími aplikacemi pomocí REST API rozhraní. Jako stěžejní bod práce vidím v již existujících systémech, kde je nutná jejich částečná modifikace a přizpůsobení se.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**  
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Práce čítá celkem 62 číslovaných tištěných stran (včetně příloh), přičemž samotný text práce bez úvodních formálních stránek, bez literatury a příloh čítá cca 58 normostran (bez započítání obrázků).
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **85 b. (B)**  
Celková prezentací úroveň technické zprávy je velmi dobrá, text práce je pro čtenáře dobře pochopitelný.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**  
Po typografické stránce nemám k práci žádné výtky.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**  
Seznam literatury čítá 43 zdrojů. Kladně hodnotím fakt, že student čerpal z relevantních monografií a článků. Výběr zdrojů považuji, vzhledem k charakteru práce, za vhodně zvolený.
- 7. Realizační výstup** **88 b. (B)**  
Realizační výstup práce byl prezentován oponentovi. K implementaci e-commerce kalendáře byly vytvořeny i prototypy aplikací EasyShop, WebGet a CentralNews komunikující pomocí Rest API s vyvíjeným modulem. Implementace těchto prototypů zabrala cca 50% času z celkové implementace.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Vyvíjený systém je součástí produktů společnosti IT STUDIO.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Obrázky nahráváte v kódování v Base64 do Vašeho systému. Provádíte kontrolu, zda byl nahraný obrázek nebo nějaký škodlivý kód?
  - Kolik času Vám zabrala implementace samotného e-commerce kalendáře vůči prototypům EasyShopu, WebGetu a CentralNews?
- 10. Souhrnné hodnocení** **87 b. velmi dobře (B)**  
Vzhledem ke kvalitnímu zpracování technické zprávy i kvalitnímu realizačnímu výstupu navrhuji nadstandardní ohodnocení stupněm B - 87 bodů.

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

V Brně dne: 8. června 2017

.....  
podpis