

Posudek oponenta diplomové práce

Student: Mikan Martin, Bc.
Téma: Aplikace automatizující operace vrácení peněz pro API systémů GDS (id 24070)
Oponent: Burget Radek, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání považuji za splněné.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Technická zpráva je svým rozsahem v rozmezí obvyklém pro diplomovou práci.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 86 b. (B)
Technická zpráva velmi podrobně dokumentuje jak teoretickou část práce zahrnující použité technologie a popis rezervačních systémů, tak i praktickou část spočívající v návrhu a implementaci aplikace, která automatizuje proces vrácení peněz za letenky v různých situacích a v různých rezervačních systémech. Všechny části jsou informačně bohaté a velmi důkladně dokumentují proces tvorby aplikace od návrhu po testování.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 68 b. (D)
Po jazykové i typografické stránce práce bohužel trpí mnohými nedostatky. Zejména často se objevují české věty s anglickým slovosledem nebo nepřesně přeloženými anglickými výrazy (např. nadpis "Statická modul továrna" na str. 38). Kvůli velkému množství výpisů a dlouhých identifikátorů text často vypadá více jako programový kód, než jako český text. Přes tyto nedostatky je však technická zpráva bez problémů srozumitelná.
- 6. Práce s literaturou** 78 b. (C)
Seznam použité literatury je přiměřeně rozsáhlý, v textu práce jsou zdroje řádně citovány.
- 7. Realizační výstup** 96 b. (A)
Realizačním výstupem je aplikace automatizující proces vrácení peněz za letenky. Jedná se o poměrně komplexní řešení vzhledem k množství různých situací, rezervačních systémů a dalších okolností, které ovlivňují způsob zpracování požadavků na vrácení peněz a které bylo nutné nastudovat, implementovat a otestovat. Řešení je plně funkční a kladně hodnotím i možnost průběžného monitorování funkčnosti a výjimečných situací.
- 8. Využitelnost výsledků**
Vytvořená aplikace je podle sdělení studenta již nasazena v reálném provozu u zadavatele.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Mohl byste objasnit, k čemu se využívá aplikace Anonymist, kterou zmiňujete na str. 36?
- 10. Souhrnné hodnocení** 85 b. velmi dobře (B)
Pan Mikan prostudoval poměrně složitou problematiku jak z technického pohledu tak z pohledu procesů v cílové doméně a vytvořil aplikaci, která je plně funkční a nasazená v produkčním prostředí. Mé připomínky k technické zprávě jsou převážně formálního charakteru, celkově však navrhuji hodnotit předloženou diplomovou práci jako velmi dobrou (B).

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

V Brně dne: 8. června 2021

Burget Radek, Ing., Ph.D.
oponent