

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Špaček Jakub, Bc.

Téma: Databázová vrstva informačního systému s aplikačním rozhraním (id 17769)

Oponent: Milička Martin, Ing., UIFS FIT VUT

1. **Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Cílem práce bylo vytvořit databázovou vrstvu informačního systému s aplikačním rozhraním. Práce je součástí projektu Yumified, kde jsou klientské aplikace vytvářeny taky jako bakalářské práce.
2. **Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Všechny body zadání byly bez výhrad splněny.
3. **Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah technické zprávy odpovídá standardním požadavkům na bakalářskou práci.
4. **Prezentační úroveň předložené práce** 90 b. (A)
Technická zpráva je logicky strukturovaná a odráží jak studijní část tak i praktickou implementaci.
5. **Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Po formální stránce je práce na dobré úrovni včetně sazby obrázků a schémat.
6. **Práce s literaturou** 75 b. (C)
Seznam použité literatury je poměrně rozsáhlý, jednotlivé zdroje jsou v textu práce standardně citovány. Při citování je hojně využívána Wikipedie, v některých případech by bylo vhodnější využít relevantnější zdroje.
7. **Realizační výstup** 75 b. (C)
Problémy týkající se schématu databáze:

- Výskyt nadbytečné tabulky (rated/unrated)
- V tabulce Facility se vyskytuje faccatid, které nemá v databázi žádnou viditelnou vazbu
- V tabulce Game se vyskytuje gamecatid, které nemá v databázi žádnou viditelnou vazbu

Na CD postrádám elektronickou verzi bakalářské práce.

8. **Využitelnost výsledků**
Výsledek bakalářské práce slouží jako backend projektu YumiFied, který se orientuje na hodnocení pokrmů ve stravovacích zařízeních.
9. **Otázky k obhajobě**
 - Jak jde vyřešit nadbytečná tabulka v případě zadávání hodnocení k jídlu (rated/unrated)?
 - K čemu slouží faccatid, gamecatid v databázových tabulkách Facility a Game?
10. **Souhrnné hodnocení** 80 b. velmi dobře (B)
Práce obsahuje několik drobných nedostatků, které nejspíš vznikly při komplexním rozpracování celého backendu projektu Yumified. I přes zmíněné nedostatky, práci hodnotím velmi pozitivně, protože se student taky nemalým úsilím věnoval důkladnému testování rozhraní. Navrhuji hodnocení stupněm B.

V Brně dne: 24. května 2015

.....
podpis