

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Záruba Ondřej

Téma: Informační systém soukromého učitele s možností zkoušení studentů (id 19304)

Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Jde o zadání vhodné náročnosti pro bakalářskou práci, jako náročnější vnímám část vyžadující vytvoření části umožňující interaktivní výuku na dálku.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Všechny body zadání byly splněny.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **75 b. (C)**
Struktura odráží jednotlivé body zadání a obsahuje tedy vše, co je potřeba. Technické řešení i analýza problému jsou popsány velmi dobře, přesto však některé části nejsou zcela srozumitelné. Především není zřejmé, zda korespondují ER diagramy v kap.5 a schéma databáze v kap. 6. Velkým nedostatkem ER diagramů je kombinace češtiny a angličtiny v těchto diagramech. Některé části těchto diagramů by si také zasloužily podrobnější komentář. V některých částech práce dochází ke zbytečnému opakování informací. Po stránce obsahu je jinak vše v pořádku a rozsahy kapitol jsou také vhodné.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **85 b. (B)**
Typografická stránka je zcela bez výhrad. Jazykovou úroveň mírně sráží množství překlepů a drobných chyb, jejichž množství však je ještě přijatelné.
- 6. Práce s literaturou** **85 b. (B)**
Všechny převzaté informace jsou řádně citovány a vlastní výsledky jsou tedy z technické zprávy zřejmé. Seznam použité literatury je velmi rozsáhlý, autor se však mohl vyhnout citování informací z wikipedie.
- 7. Realizační výstup** **94 b. (A)**
Realizační výstup zahrnuje aplikaci pro tvorbu prezentací obsahujících audio soubory, obrázky a další formulářové prvky, které jsou poté sdíleny se studenty a je možné je využít pro online výuku. Dále byl vytvořen systém pro rezervaci studentů na soukromé hodiny a další funkce, jako např. jednoduché hry pro zkoušení slovíček. Vše je plně funkční a použitelné v praxi.
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledky práce budou využity v praxi zadavatelem, tj. soukromým učitelem angličtiny a povedou tak k zefektivnění výuky.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Na obrázku 5.4. vysvětlíte vztah mezi entitními množinami Room a Presentation.
 - Vysvětlíte, jak řešíte ukládání dat ve formátu JSON v databázi MySQL.
- 10. Souhrnné hodnocení** **80 b. velmi dobře (B)**
Zadání této práce považuji za obtížnější a student své zadání splnil. I přes zmíněné nedostatky v technické zprávě jde o mírně nadprůměrnou práci a navrhuji proto hodnocení této bakalářské práce stupněm B (velmi dobře).

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

V Brně dne: 30. května 2017

.....
podpis