

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Czirok Dávid N.
Téma: Webový systém pro vytváření matematických příkladů (id 24234)
Oponent: Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing., UPGM FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** průměrně obtížné zadání
Zadání práce bylo, podle mého názoru, průměrně obtížné. Bylo možné zadání vyřešit "snadnou cestou" a bylo možné i využít jeho potenciál pro tvůrčí činnost. podle mého názoru student prostor pro tvůrčí činnost zčásti využil, ale mohl "jít i dále".
- 2. Splnění požadavků zadání** zadání splněno
Zadání práce bylo, podle mého názoru, splněno v celém rozsahu.
- 3. Rozsah technické zprávy** je v obvyklém rozmezí
Rozsah textové zprávy je v obvyklém rozmezí. Zpráva obsahuje celkem 46 stran text plus přílohy.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** 75 b. (C)
Práce je popsána srozumitelně a pochopitelně. Mám však dvě výhrady. Zásadní výhradou je, že v textu práce je jen velmi málo popsána požadovaná funkčnost výstupu a tak se čtenář důležité informace o práci, přesněji řečeno o cíli práce, dozvídá jen těžko. Naopak technologické řešení a způsob realizace jsou popsány důkladně.
- 5. Formální úprava technické zprávy** 90 b. (A)
Po formální stránce je práce zpracována velmi dobře, nicméně, podle mého názoru, obsahuje příliš mnoho kapitol příliš malé díly a s příliš málo podkapitolami. Po typografické stránce je jinak práce, podle mého názoru, v pořádku.
- 6. Práce s literaturou** 60 b. (D)
Práce obsahuje, podle mého názoru, "rozumně" množství odkazů na literaturu (celkem 20), ale, bohužel, řada citací je dost neúplných (myslím, že to je při pohledu na ně zřejmé, tak ani neuvádím příklady)
- 7. Realizační výstup** 75 b. (C)
Realizační výstup projektu, je, podle mého názoru, funkční a plní zadání práce, nicméně si dovedu představit i podstatně lepší funkce použitelné při tvorbě testů (nebo jsem něco nepochopil).
- 8. Využitelnost výsledků**
Výsledek je, podle mého názoru, využitelný, ale bylo by vhodné jej před použitím ještě dopracovat.
- 9. Otázky k obhajobě**
1) Z popisu mi není úplně jasné, zda lze nějak "rozumně" parametrizovat rozsah čísel použitých v příkladech. Jde například zadat, že v příkladech se mají na nějaké pozici použít čísla v rozsahu 20-50 dělitelná třemi?
2) Lze při vytváření testů využít nějaký "mix" příkladů s různým bodovým hodnocením tak, aby součet bodů v testu odpovídal zadané hodnotě? (Jinými slovy, lze v testu rozumně míchat lehčí a těžší příklady?)
- 10. Souhrnné hodnocení** 75 b. dobře (C)
Jedná se o poměrně zdařilou práci. Jak text práce, tak i realizační výstup splňují zadání, i když obojí by jistě bylo možno zlepšovat. Proto práci hodnotím výsledným stupněm dobře.

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

V Brně dne: 3. června 2022

Zemčík Pavel, prof. Dr. Ing.
oponent