

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Hučko Andrej
Téma: Zpracování účtenek do národní účtenkové loterie (id 20467)
Oponent: Bartík Vladimír, Ing., Ph.D., UIFS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **obtížnější zadání**
Cílem zadání bylo vytvořit novou aplikaci pro registraci účtenek do účtenkové loterie v ČR, která by řešila nedostatky stávající oficiální aplikace, kterými jsou především nízká úspěšnost načítání účtenek pomocí fotoaparátu telefonu a některé další. Složitost spočívala především v nutnosti seznámit se s potřebnými knihovnami pro rozpoznávání textu a prostudování způsobu registrace účtenek, který není příliš zdokumentován.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání je splněno ve všech bodech.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Zadání s rezervou splňuje požadavek na minimální rozsah technické zprávy.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **92 b. (A)**
Technická zpráva je velmi kvalitní, obsahuje vše potřebné a poměr rozsahů jednotlivých kapitol je vyvážený. Velmi také oceňuji zpracování kapitoly o implementaci, kde je detailně popsáno řešení jednotlivých problémů. Vše je napsáno srozumitelně.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **88 b. (B)**
Jazykovou úroveň slovenského jazyka nemohu úplně hodnotit, ale žádných chyb nebo překlepů jsem si v textu nevšiml. Taktéž typografická úroveň je prakticky bezchybná. Formální úprava technické zprávy je tedy z mé strany téměř bez výhrad. Jedinou drobností, které jsem si všiml, je že mezi dvěma nadpisy různých úrovní místy chybí text.
- 6. Práce s literaturou** **95 b. (A)**
Seznam literatury je velmi rozsáhlý a svědčí o velmi podrobném prostudování problematiky i věcí souvisejících s implementací. K výběru zdrojů nemám výhrady. Převzaté informace jsou z textu zřejmé, vše je odkazováno v souladu s normou.
- 7. Realizační výstup** **95 b. (A)**
Vytvořená aplikace je funkční a obsahuje veškerou potřebnou funkcionalitu. Úspěšností rozpoznávání textu (což bylo potvrzeno řadou testů) i celkovým uživatelským rozhraním převyšuje stávající oficiální aplikaci Účtenkovka. Oceňuji také, že po načtení účtenky je aplikace schopna v rozpoznávaném textu najít a přiřadit jednotlivé údaje k příslušným položkám nutným pro registraci účtenky.
- 8. Využitelnost výsledků**
Jak již bylo zmíněno výše, vytvořená aplikace je prakticky využitelná pro registraci účtenek do účtenkové loterie a určitě má potenciál, aby byla náhradou stávající oficiální aplikace.
- 9. Otázky k obhajobě**
 - Zhodnoťte, se kterými údaji na účtence má vaše aplikace při načítání největší problémy a jak by se tyto problémy případně daly řešit.
- 10. Souhrnné hodnocení** **92 b. výborně (A)**
Jedná se o náročnější zadání, které bylo bez výhrad splněno a vytvořená aplikace a technická zpráva jsou velmi nadprůměrné, prakticky bez nedostatků. Navrhuji proto hodnocení této bakalářské práce stupněm A (výborně).

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

V Brně dne: 30. května 2018

.....
podpis