

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Student: Hučko Andrej
Téma: Zpracování účtenek do národní účtenkové loterie (id 20467)
Vedoucí: Hynek Jiří, Ing., UIFS FIT VUT

1. Informace k zadání

Práce vznikla jako reakce na oficiální mobilní aplikaci Účtenkovka určenou pro registraci účtenek do Účtenkové loterie. Cílem studenta bylo vylepšit úspěšnost automatického rozpoznávání údajů účtenek. Student se proto musel seznámit s problematikou OCR (*Optical character recognition*). Dále musel podrobně nastudovat pravidla Účtenkové loterie spolu s aplikačním rozhraním určeným pro registraci účtenek. S tím mimo jiné souviselo nastudování principu elektronické evidence tržeb. Student musel rovněž sledovat průběžný vývoj Účtenkové loterie (např. úprava pravidel dne 28. 2. 2018 v závislosti na rozhodnutí Ústavního soudu ČR).

Dosažené výsledky hodnotím kladně. Zatímco při použití oficiální aplikace musí uživatel specifikovat region pro každý údaj účtenky zvlášť, implementovaná aplikace se snaží údaje v účtence vyhledávat automatizovaně. Úspěšnost rozpoznání dále silně závisí na kvalitě vytištěných údajů, nicméně student se aplikaci snaží průběžně vylepšovat.

2. Práce s literaturou

Student prostudoval doporučenou literaturu a aktivně si dohledával další informace týkající se zejména oblasti OCR.

3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student komunikoval během celého akademického roku. Na konzultace chodil vždy řádně připraven.

4. Aktivita při dokončování

Technická zpráva byla dokončována na poslední chvíli. Tento fakt odůvodňuji vyšší náročností praktické části práce. Práci se podařilo dokončit ve stanoveném termínu a její obsah byl konzultován.

5. Publikační činnost, ocenění

6. Souhrnné hodnocení

výborně (A)

Student jevil vysoký zájem o problematiku OCR. Aplikace z hlediska automatického rozpoznávání údajů účtenek převyšuje kvalitu oficiální aplikace. Student aplikaci plánuje uveřejnit v internetovém obchodě Google Play. Navrhuji hodnocení **stupněm A**.

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

V Brně dne: 29. května 2018

.....
podpis