

Posudek oponenta bakalářské práce

Student: Pazderka Radek
Téma: Rozpoznávání CAPTCHA kódů (id 19260)
Oponent: Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**
Tématem práce bylo vytvořit program na rozpoznávání CAPTCHA kódů. Přestože takových programů vzniká spousta, v tomto kladně hodnotím pokus o rozpoznání pomocí konvoluční neuronové sítě.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno**
Zadání práce bylo splněno.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**
Rozsah práce je v obvyklém rozmezí.
- 4. Prezentací úroveň předložené práce** **70 b. (C)**
Logická struktura práce je celkem dobrá. Jen z práce není moc jasná motivace pro popis některých algoritmů a není moc jasné, které algoritmy pro rozpoznávání jsou implementovány.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **75 b. (C)**
Po jazykové a typografické stránce je práce na celkem dobré úrovni.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**
Vzhledem k charakteru práce je literatura vybrána vhodně.
- 7. Realizační výstup** **80 b. (B)**
Realizační výstup je na dobré úrovni. Kladně hodnotím schopnost aplikace stahovat kódy přímo z webových stránek.
- 8. Využitelnost výsledků**
Vzhledem k ideje CAPTCHA kódů je využitelnost výsledků v tomto případě spíše sporná. Výsledky mohou být ale použity pro návrh lepších kódů, případně pro testování konvolučních neuronových sítí.
- 9. Otázky k obhajobě**
-
- 10. Souhrnné hodnocení** **78 b. dobře (C)**
Výsledkem práce je funkční program. K samotné textové zprávě mám výhradu spočívající v chybějícím otestování stejných typů testovacích sad různými algoritmy. Jinak je práce pěkně zpracovaná a hodnotím ji na horní hranici stupně C/78 bodů.

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

V Brně dne: 1. června 2017

.....
podpis