



AGH

AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wydział Fizyki i Informatyki Stosowanej

Praca magisterska

Michał Cichoń

kierunek studiów: **informatyka stosowana**

specjalność: **grafika komputerowa i przetwarzanie obrazów**

Silnik do automatycznej kategoryzacji obrazów

Opiekun: **dr inż. Maciej Śniechowski**

Kraków, wrzesień 2014

Oświadczam, świadomy odpowiedzialności karnej za poświadczenie nieprawdy, że niniejszą pracę dyplomową wykonałem osobiście i samodzielnie i nie korzystałem ze źródeł innych niż wymienione w pracy.

.....

(czytelny podpis)

Kraków, ?? czerwca 2014

**Tematyka pracy magisterskiej i praktyki dyplomowej Michała Cichonia, studenta
V roku studiów kierunku informatyka stosowana, specjalności grafika
komputerowa i przetwarzanie obrazów.**

Temat pracy magisterskiej: **Silnik do automatycznej kategoryzacji obrazów**

Opiekun pracy: dr inż. Maciej Śniechowski

Recenzenci pracy: ...

Miejsce praktyki dyplomowej: WFiIS AGH, Kraków

Program pracy magisterskiej i praktyki dyplomowej

1. Omówienie realizacji pracy magisterskiej z opiekunem.
2. Zebranie i opracowanie literatury dotyczącej tematu pracy.
3. Praktyka dyplomowa:
 - zapoznanie się z ideą...,
 - uczestnictwo w eksperymentach/przygotowanie oprogramowania...,
 - dyskusja i analiza wyników...
 - sporządzenie sprawozdania z praktyki.
4. Kontynuacja obliczeń związanych z tematem pracy magisterskiej.
5. Zebranie i opracowanie wyników obliczeń.
6. Analiza wyników obliczeń numerycznych, ich omówienie i zatwierdzenie przez opiekuna.
7. Opracowanie redakcyjne pracy.

Termin oddania w dziekanacie: ?? września 2014

.....
(podpis kierownika katedry)

.....
(podpis opiekuna)

Na kolejnych dwóch stronach proszę dołączyć kolejno recenzje pracy popołnione przez Opiekuna oraz Recenzenta (wydrukowane z systemu MISIO i podpisane przez odpowiednio Opiekuna i Recenzenta pracy). Papierową wersję pracy (zawierającą podpisane recenzje) proszę złożyć w dziekanacie celem rejestracji co najmniej na tydzień przed planowaną obroną.

Na kolejnych dwóch stronach proszę dołączyć kolejno recenzje pracy popołnione przez Opiekuna oraz Recenzenta (wydrukowane z systemu MISIO i podpisane przez odpowiednio Opiekuna i Recenzenta pracy). Papierową wersję pracy (zawierającą podpisane recenzje) proszę złożyć w dziekanacie celem rejestracji co najmniej na tydzień przed planowaną obroną.

Chciałbym złożyć serdeczne podziękowania...

Spis treści

Wstęp	11
Cel pracy	11
Przykłady implementacji	11
1 Podstawy teoretyczne	13
Bibliografia	14

Wstęp

Zajawka...

Cel pracy

Nie sposób mówić o kierunkach rozwoju współczesnej informatyki pomijając zagadnienia związane z Internetem. Celem pracy jest stworzenie silnika do kategoryzacji obrazów, czyli przeprowadzania takiego procesu, który podzieli dostarczony zbiór obrazów na odpowiednie kategorie.

Przykłady implementacji

gdfgdgsd

Rozdział 1

Podstawy teoretyczne

Lorem ipsum

Bibliografia

- [1] Hand D., Mannila H. Smyth P., *Eksploracja danych*, Warszawa: Wydawnictwo Naukowo-Techniczne, 2005, ISBN 83-204-3053-4
- [2] Tadeusiewicz R., Flasiński M., *Rozpoznawanie obrazów*, Warszawa: Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1991, ISBN 83-01-10558-5