AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA

IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE



Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej



PRACA DYPLOMOWA INŻYNIERSKA

pt.

„Analiza i kategoryzacja silników bazodanowych pod kątem różnych charakterystyk obciążenia systemu informatycznego”

Imię i nazwisko dyplomanta: **Daniel Zaucha**

Kierunek studiów: **Informatyka Stosowana**

Nr albumu: **279057**

Promotor: dr hab. inż. Łukasz Rauch

Recenzent: prof. …………………………………

Podpis dyplomanta: Podpis promotora:

Kraków 2018

„Uprzedzony o odpowiedzialności karnej na podstawie art. 115 ust. 1 i 2 ustawy z dnia

4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 90,

poz. 631 z późn. zm.): „Kto przywłaszcza sobie autorstwo albo wprowadza w błąd co do

autorstwa całości lub części cudzego utworu albo artystycznego wykonania, podlega

grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 3. Tej samej

karze podlega, kto rozpowszechnia bez podania nazwiska lub pseudonimu twórcy cudzy

utwór w wersji oryginalnej albo w postaci opracowania, artystyczne wykonanie albo

publicznie zniekształca taki utwór, artystyczne wykonanie, fonogram, wideogram lub

nadanie.”, a także uprzedzony o odpowiedzialności dyscyplinarnej na podstawie art. 211

ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (t.j. Dz. U. z 2012 r.

poz. 572, z późn. zm.) „Za naruszenie przepisów obowiązujących w uczelni oraz za czyny

uchybiające godności studenta student ponosi odpowiedzialność dyscyplinarną przed

komisją dyscyplinarną albo przed sądem koleżeńskim samorządu studenckiego, zwanym

dalej "sądem koleżeńskim"”, oświadczam, że niniejszą pracę dyplomową

wykonałem(-am) osobiście i samodzielnie i że nie korzystałem(-am) ze źródeł innych niż

wymienione w pracy.”

Kraków, dnia …… Podpis dyplomanta…………….

**Spis treści**

**Wstęp 1**

**Cel pracy 1**

**Analiza darmowych silników bazodanowych 4**

Relacyjne bazy danych 5

Nierelacyjne bazy danych 6

**Benchmark silników pod kątem obciążenia transakcyjnego 4**

**Benchmark silników pod kątem systemu wspomagania decyzji 4**

**Analiza wyników benchmarków 4**

**Podsumowanie i wnioski 4**

**Bibliografia 4**

1. **Wstęp**

Słowami wstępu…