Nazwa uczelni Nazwa wydziału Nazwa kierunku

Praca magisterska

### Tytuł pracy

### Imię i nazwisko autora

Promotor: ...

Miasto, Rok



# Spis treści

Sp	ois treści	i
1	Rattle	5
	1.1 Wprowadzenie	5
2	CLUTO	7
	2.1 Opis	7
	2.2 Użycie	7
Bi	ibliografia	9
$\mathbf{A}$	Tytuł dodatku	13
Sp	ois symboli i skrótów	15
Sp	ois rysunków	16
Sr	ois tabel	17

# Podziękowania

### **Todo list**

### Rozdział 1

### Rattle

### 1.1 Wprowadzenie

 $\dots$ jakiś tekst $\dots$ 

#### Rozdział 2

### **CLUTO**

#### 2.1 Opis

#### 2.2 Użycie

**vcluster** [optional parameters] *MatrixFile NClusters* Odpowiednio:

- MatrixFile plik z macierzą danych.
- NClusters liczba klastró w macierzy
- parametry
  - -clmethod=nazwa metoda klasteryzacji.
    - \*  $\mathbf{rb}$  k-way repeated bisections
    - \* **rbr** almost the same
    - $\ast$   $\mathbf{direct}$  wszystkie klastry są wynajdywane równocześnie
    - \* **agglo** klastry obliczane są używając *agglomerative*. Proces zostaje przerwany, gdy znalezionych zostanie k klastrów
    - \* **graph** Tworzony jest graf najbliższych sąsiadów. Następnie znajduje się klastry metodą min-cut.
    - \* bagglo -
  - sim=nazwa Funkcja podobieństwa
    - \* cos
    - \* corr
    - \* dist
    - \* jacc

- **-crfun=nazwa** kryterium klasteryzacji
  - \* i1
  - \* i2
  - \* e1
  - \* **g1**
  - \* g1p
  - \* **h1**
  - \* **h2**
  - \* slink
  - \* wslink
  - \* clink
  - \* wclink
  - \* upgma

dodać te piękne wzory matematyczne z manuala

#### - -agglocrfun=string

Kontroluje". Można użyć tych samych wartości jak dla opcji **-crfun** 

# Bibliografia

## Appendices

### Dodatek A

# Tytuł dodatku

... jakiś tekst ...

# Spis symboli i skrótów

Abbreviation	Description	Definition
DMC	dynamiczny koder Markowa	page ??
LZ77	odmiana algorytmu Ziva–Lempela	page ??
LZ78	odmiana algorytmu Ziva–Lempela	page ??

# Spis rysunków

# Spis tabel