

# Spis treści

1 Opis

2

# Rozdział 1

## Opis

W czasie tworzenia aplikacji natknęłam się na kilka problemów. Podstawowym z nich była ilość danych, na których aplikacja operowała.

Algorytmy zaimplementowane operują na macierzach. Algorytmy te są odmianą algorytmu PageRank. Głównymi operacjami przeprowadzanymi w tym algorytmach są operacje macierz-wektor. Gdzie główną rzeczą odróżniającą te algorytmy jest sposób tworzenia macierzy.

```
while not(zbierznosc wektora v) do # wykonaj operacje macierz-wektor  
i przypisz do wektora v v := do_some_calculation(M, v)
```

Macierz używana w każdej iteracji jest niezmienna.

- Wyszukiwanie w tekście. - użycie lucene (DOPISAC)