

Sztuczna Inteligencja i Inżynieria Wiedzy

Algorytmy Genetyczne - sprawozdanie

Krzysztof Ruczkowski

16 marca 2021

Spis treści

Badania wpływu parametrów	2
Rozmiar populacji	2
Liczba pokoleń	2
Rozmiar turnieju	2
Operatorów selekcji	2
Prawdopodobieństwo krzyżowania	2
Prawdopodobieństwo mutacji	2
Porównanie algorytmu genetycznego z metodami "naiwnymi"	2
Metoda losowa	2
Metoda losowych mutacji	2
Podsumowanie	2

Badania wpływu parametrów

Każde badanie jest uruchamiane 10 razy. 5000 iteracji.

Rozmiar populacji

Liczba pokoleń

Rozmiar turnieju

Operatorów selekcji

Prawdopodobieństwo krzyżowania

Prawdopodobieństwo mutacji

Porównanie algorytmu genetycznego z metodami
"naiwnymi"

Metoda losowa

Metoda losowych mutacji

Podsumowanie

Dlatego prezentacje powinny być **odpowiednio krótkie**, inaczej mogą powodować znużenie.