

Metaheurystyki — zadanie 3

Algorytm genetyczny

GRUPA 3 — piątek 10:15

Bartosz Kołaciński
251554

Nikodem Nowak
251598

18 listopada 2025

Użyte technologie	Python 3.13
Użyte biblioteki	przykładowa tresc

Spis treści

1	Opis zasad działania algorytmu	3
1.1	Opis algorytmu genetycznego	3
1.2	Założenia podstawowe	3
1.3	Opis implementacji rozwiązania	3
1.4	Instrukcja uruchomienia programu	3
2	Eksperymenty i wyniki	4
3	Analiza wyników i wnioski	5

1 Opis zasad działania algorytmu

1.1 Opis algorytmu genetycznego

TODO

1.2 Założenia podstawowe

TODO

1.3 Opis implementacji rozwiązania

TODO self.func

```
1 pass  
2
```

Kod 1: TODO

1.4 Instrukcja uruchomienia programu

TODO python run.py

2 Eksperymenty i wyniki

Dla każdego zestawu parametrów algorytm został uruchomiony 5 razy w celu zredukowania losowości wyników. Przyjęte oznaczenia dla poszczególnych parametrów to:

- *oznaczanie* – prawdopodobieństwo krzyżowania,
- *oznaczanie* – prawdopodobieństwo mutacji,
- *oznaczanie* – wielkość populacji,
- *oznaczanie* – liczba iteracji.

TODO

3 Analiza wyników i wnioski

TODO