|  |  |
| --- | --- |
| Mateusz Ciołkowski 251496  Szymon Kaźmierczak 251546 | *Dzień zajęć: Wtorek, 10.30*  *Data zgłoszenia: 07.04.2025* |

Sztuczna inteligencja i systemy ekspertowe

Zadanie: Piętnastka

**Cel:**

Celem zadania było zaimplementowanie algorytmów przeszukiwania BFS, DFS oraz A\* w kontekście rozwiązywania łamigłówki Piętnastka, z uwzględnieniem różnych porządków przeszukiwania i heurystyk. W części badawczej dokonano analizy efektywności poszczególnych strategii na podstawie pięciu kryteriów: długości rozwiązania, liczby odwiedzonych i przetworzonych stanów, maksymalnej głębokości rekursji oraz czasu obliczeń.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Wielobarwność

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.**Wyniki:**

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Wykres

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, diagram, Wielobarwność

Zawartość wygenerowana przez sztuczną inteligencję może być niepoprawna.