Sprawozdanie - SIECI SAMOUCZĄCE SIĘ

W ćwiczeniu sailor, wykorzystałem metodę Programowania dynamicznego po wartościach do wykonania zadania.

Parametr gamma jest współczynnikiem dyskontowania

Osiągnięte zostały następujące wyniki:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nazwa pliku | gamma | wynik |
| map\_small.txt | *0.95* | *1.909375* |
| map\_easy.txt | *0.84* | *5.629125* |
| map\_middle.txt | *0.98* | *7.3345* |
| map\_big.txt | *0.98* | *0.4905* |
| map\_spiral.txt | *0.99* | *183.246125* |

Najlepszy współczynnik gamma jest wartością pomiędzy 0.84 a 0.99. Gdybym miał wybrać jeden uniwersalny współczynnik wybrał bym wartość 0.9. Algorytm szybciej liczy i osiąga lepsze wyniki niż Monte Carlo